

CUADERNO DE CÁLCULO: 2011-2012

TERCER CICLO

6° PRIMARIA

ALUMNO/A:

Índice

- *Cálculo mental (I)*_____5
- *Operaciones combinadas*_____7
- *Números naturales y decimales*_____16
- *Cálculo mental (II)*_____60

CÁLCULO MENTAL

1.- $6 + 5 - 4 + 4 - 3 + 3 - 8 + 8 - 5 + 9 =$

2.- $9 + 6 - 5 - 7 + 8 + 5 - 7 + 4 - 4 + 6 =$

3.- $8 + 6 + 5 - 8 + 4 - 7 + 5 - 6 + 4 + 9 =$

4.- $14 + 7 + 4 - 9 + 3 - 9 + 7 - 5 + 3 + 6 =$

5.- $11 + 7 - 6 - 7 + 9 - 7 + 6 - 4 + 5 + 7 =$

6.- $9 + 5 - 4 + 7 - 9 + 4 - 5 + 6 + 8 - 6 =$

7.- $9 + 5 - 8 + 6 - 8 + 7 - 5 + 4 - 3 + 5 =$

8.- $13 + 8 - 7 + 9 - 6 + 7 - 9 + 8 - 9 + 6 =$

9.- $8 + 5 - 8 - 3 + 9 - 8 + 4 + 5 + 6 - 7 =$

10.- $16 - 4 + 9 - 4 + 8 + 3 - 7 + 5 - 9 + 4 - 6 + 8 - 6 - 3 + 7 =$

11.- $14 + 7 - 8 + 5 - 8 + 6 + 2 - 7 + 5 + 4 - 7 - 5 + 6 - 5 - 4 =$

12.- $16 + 3 - 5 - 8 + 5 + 4 - 8 + 4 - 3 + 5 + 4 - 6 - 5 + 3 - 7 =$

13.- $9 - 4 + 6 - 5 + 6 + 8 - 6 - 8 + 4 + 7 - 8 + 9 - 5 - 6 + 8 =$

14.- $12 + 4 + 8 - 3 - 5 + 7 + 3 - 5 - 3 - 8 + 7 - 6 + 8 - 5 + 10 =$

15.- $7 + 12 + 5 - 9 + 7 - 8 + 5 + 4 - 9 - 5 + 7 - 4 + 8 - 5 + 8 =$

16.- $13 + 5 - 7 + 8 - 6 + 5 + 9 - 8 + 6 - 8 - 4 + 7 - 4 + 6 - 9 =$

17.- $6 + 3 + 6 - 8 - 2 + 9 - 3 + 5 - 8 - 5 + 7 + 8 - 5 - 7 + 8 =$

18.- $9 + 7 - 8 + 5 + 4 - 7 + 8 - 6 + 3 - 8 + 9 - 7 + 9 - 8 + 4 =$

19.- $8 + 7 + 9 - 8 + 5 + 7 - 8 - 9 + 4 + 7 - 8 - 6 + 7 - 9 + 5 =$

20.- $8 - 4 + 7 + 9 - 8 - 3 + 3 + 4 - 7 - 6 + 8 + 5 - 9 + 7 - 8 =$

21.- $12 + 6 - 5 - 6 + 3 - 7 + 8 - 4 + 2 - 5 + 6 + 4 - 8 + 4 + 2 =$

22.- $14 + 5 + 6 - 8 - 6 + 3 - 7 + 8 - 4 + 2 - 5 + 6 + 4 - 8 + 4 =$

23.- $9 - 2 + 7 - 4 - 5 + 6 - 2 + 8 + 17 - 8 - 5 - 3 + 4 - 7 - 5 =$

24.- $8 + 9 - 6 + 2 - 8 + 7 - 4 + 5 - 6 + 4 - 5 + 8 - 9 + 5 + 8 =$

25.- $13 + 9 - 5 + 3 - 15 + 6 - 3 + 8 + 9 - 6 - 5 + 4 - 8 + 7 - 9 =$

- 26.- $8 - 3 + 9 + 15 - 7 - 2 + 8 + 6 - 4 - 3 - 6 - 5 + 7 + 8 - 7 =$
- 27.- $14 + 7 + 8 - 6 - 7 + 5 - 7 + 8 - 3 + 6 + 9 - 8 - 9 + 4 - 8 =$
- 28.- $7 - 5 + 8 + 12 - 5 + 6 - 7 + 8 + 6 - 9 + 7 - 9 + 4 - 7 + 12 =$
- 29.- $6 + 8 + 5 - 7 - 4 - 3 + 7 - 2 + 9 - 3 + 5 - 7 + 4 + 5 - 8 =$
- 30.- $15 + 6 - 3 + 8 - 7 + 5 - 8 + 6 + 5 - 7 + 4 + 6 - 8 - 9 + 7 =$
- 31.- $9 + 14 - 7 + 2 - 8 + 6 + 7 - 4 + 5 + 6 - 8 + 9 - 5 - 8 + 6 =$
- 32.- $12 + 7 + 6 - 8 - 5 + 4 + 6 - 8 - 5 + 8 + 7 - 5 - 3 - 4 + 6 =$
- 33.- $9 - 7 + 5 + 4 - 3 - 2 + 7 - 2 + 8 - 7 - 9 + 6 + 4 - 3 - 2 =$
- 34.- $8 + 5 - 8 + 9 - 4 + 7 - 9 + 6 - 5 + 9 - 6 + 8 - 4 + 7 - 3 =$
- 35.- $9 + 8 - 9 - 4 + 8 + 3 - 5 + 3 - 4 + 3 - 3 + 9 - 5 + 6 - 8 =$
- 36.- $5 + 4 - 7 - 5 + 9 + 5 - 6 - 4 + 7 - 5 + 9 - 8 + 6 - 4 + 5 =$
- 37.- $8 + 7 - 8 + 13 - 6 + 9 - 3 + 8 - 5 + 6 - 7 - 8 + 6 + 9 - 7 =$
- 38.- $8 - 5 + 7 - 4 + 7 - 6 + 7 - 3 + 12 + 4 - 8 + 6 - 4 - 3 - 2 =$
- 39.- $14 + 7 - 6 + 8 - 3 + 5 - 4 - 6 + 8 - 7 + 9 - 7 + 9 - 5 - 7 =$
- 40.- $7 - 5 + 8 - 5 - 2 + 9 - 3 + 7 - 5 + 12 - 7 - 5 + 9 - 8 + 5 =$
- 41.- $12 + 6 - 5 - 2 + 8 - 3 + 7 - 8 + 4 - 6 - 4 + 8 + 9 - 5 - 4 =$
- 42.- $6 + 13 - 4 - 9 + 7 + 2 - 5 + 4 - 3 + 7 - 6 - 4 + 8 + 5 - 9 =$
- 43.- $13 - 2 + 7 + 3 - 4 - 8 + 6 - 3 + 5 - 2 - 7 + 8 - 4 + 7 - 6 =$
- 44.- $9 + 7 - 8 + 5 + 7 - 6 - 5 + 8 - 3 + 5 + 8 - 6 - 9 - 5 + 8 =$
- 45.- $15 - 3 + 7 - 4 + 6 + 2 + 8 - 6 + 4 + 6 - 5 + 8 - 4 + 7 - 6 =$
- 46.- $9 + 7 - 4 + 3 - 7 + 4 + 5 - 3 + 8 - 9 + 5 - 8 - 4 + 13 + 6 =$
- 47.- $8 + 9 - 7 + 5 - 4 + 6 - 7 + 3 + 7 - 6 - 8 + 9 + 5 - 7 - 4 =$
- 48.- $14 + 8 - 3 + 2 - 7 + 5 - 3 + 8 - 2 + 6 - 7 - 6 + 8 + 4 - 7 =$
- 49.- $9 - 5 + 5 - 4 + 8 - 7 + 6 + 5 - 7 - 6 + 9 - 6 + 8 - 4 + 7 =$
- 50.- $8 + 5 - 8 + 6 + 7 - 9 - 4 + 6 - 3 + 7 - 2 - 8 + 9 - 6 + 5 =$

OPERACIONES COMBINADAS

1.- $5 + 2 \times 6 - 8 - 2 \times 4 + 12 : 6 + 7 \times 3 - 9 - 3 + 4 \times 3$

2.- $19 - 5 \times 2 + 4 - 7 + 6 : 2 + 8 - 5 \times 2 + 18 : 2$

3.- $24 : 3 - 7 + 5 \times 6 - 7 \times 2 + 8 - 9 - 14 : 7 + 9 : 3$

4.- $17 \times 2 - 7 \times 4 + 9 - 3 \times 4 + 7 - 8 : 4 + 6 - 6 : 2$

5.- $33 - 7 \times 2 + 6 - 8 + 15 : 3 - 5 + 7 \times 3 - 12 : 2 + 7$

6.- $16 + 4 \times 3 - 6 \times 3 + 28 : 4 - 5 + 3 \times 5 - 18 : 9 + 7 - 5$

7.- $56 : 7 + 8 \times 3 - 10 \times 2 - 5 \times 2 + 11 \times 5 - 8 - 8 : 2$

8.- $24 : 2 - 3 \times 3 + 7 \times 3 - 12 : 2 + 9 - 5 + 14 : 7 + 9 - 5$

9.- $15 \times 4 - 8 \times 3 + 17 - 7 \times 2 + 24 : 2 - 17 + 5 + 7 \times 2$

10.- $13 \times 4 - 16 + 7 \times 2 - 10 \times 4 - 28 : 4 + 5 - 3 \times 2 + 9$

11.- $9 - 12 : 4 - 3 + 11 \times 6 - 7 \times 5 + 36 : 3 - 2 \times 4 + 60 : 5$

12.- $84 : 4 - 3 \times 5 + 6 + 7 \times 6 - 10 \times 3 + 100 : 25 + 7 - 12$

13.- $19 \times 3 - 12 - 5 \times 7 + 5 \times 6 - 30 : 3 + 7 - 3 \times 2 + 7 \times 3$

14.- $18 : 2 + 13 \times 4 - 7 \times 5 - 5 - 3 \times 4 + 12 \times 4 - 5 \times 6 + 8$

15.- $23 - 3 \times 4 + 8 : 4 + 17 - 7 \times 2 + 8 \times 6 + 7 - 36 : 3$

16.- $90 : 5 + 8 \times 4 - 3 \times 7 - 4 + 6 \times 10 - 8 \times 5 + 3 - 7$

17.- $48 : 3 + 5 \times 4 - 19 + 18 : 6 - 5 \times 2 + 9 - 4 \times 2 + 7 \times 4$

18.- $72 : 4 + 7 \times 7 - 5 \times 6 + 8 - 16 : 4 - 7 + 10 \times 8 - 7 \times 9 - 15$

19.- $90 : 5 - 11 + 6 \times 8 - 4 \times 2 + 9 - 5 \times 3 - 9 + 7 \times 4 - 9$

20.- $17 \times 4 - 7 \times 8 + 6 + 7 \times 7 - 4 \times 9 - 18 : 3 - 5 + 7 \times 5$

21.- $19 - 21 : 7 + 8 \times 6 - 8 \times 3 - 7 + 12 : 2 - 8 - 3 \times 2 + 7 \times 2$

22.- $6 \times 4 - 11 - 3 \times 2 + 8 \times 8 - 2 \times 3 + 28 : 2 - 5 \times 2 + 7 - 6 : 3$

23.- $13 - 3 \times 3 + 7 \times 4 - 36 : 4 + 7 - 8 - 8 : 4 + 7 + 5 \times 6 - 7$

24.- $18 - 5 \times 3 + 7 \times 3 - 18 : 6 + 7 \times 8 - 12 \times 4 - 3 - 4 \times 3$

25.- $15 \times 3 - 18 : 3 - 7 - 6 \times 2 + 20 : 2 - 4 - 2 \times 2 + 7 \times 3$

26.- $19 \times 3 - 5 \times 5 + 7 - 7 \times 2 - 9 + 6 \times 2 - 7 + 3 - 2 \times 3 + 18 : 2$

27.- $9 \times 5 + 4 \times 6 - 7 \times 5 - 9 + 7 \times 6 - 40 : 4 + 6 \times 2 - 5 \times 2 + 9$

28.- $5 \times 9 - 60 : 6 - 13 + 7 - 4 \times 2 + 4 \times 9 - 12 : 3 - 2 + 6 \times 3$

29.- $81 : 9 - 2 \times 3 + 7 + 12 \times 5 - 8 \times 4 + 7 - 5 \times 2 + 6 + 4 \times 5$

30.- $19 + 6 \times 5 - 7 \times 3 + 8 - 3 \times 4 + 7 \times 6 - 5 \times 3 - 2 \times 9 + 7 - 3 \times 4$

31.- $8 \times 5 - 3 \times 5 + 7 + 8 : 4 - 12 : 6 + 7 - 4 \times 3 + 12 + 24 : 3$

32.- $92 : 2 - 17 + 4 \times 6 + 3 - 3 \times 4 - 9 + 18 : 3 + 7 - 9 + 4 \times 3$

33.- $14 \times 3 + 12 - 70 : 7 + 4 - 2 \times 3 - 9 + 8 \times 5 - 12 : 2 - 5 \times 2$

34.- $17 \times 3 - 8 + 6 \times 4 - 6 - 5 \times 2 + 14 - 3 \times 5 + 6 \times 5 - 8 - 7 \times 2$

35.- $6 \times 9 - 7 + 4 - 5 \times 4 + 9 - 4 \times 3 + 9 \times 7 - 12 \times 4 - 9 + 5 \times 2$

36.- $38 - 18 : 9 + 7 \times 4 - 5 \times 2 + 6 \times 8 - 3 \times 5 + 7 \times 6 - 5 \times 4 + 7 - 9$

37.- $49 - 6 \times 3 - 9 + 4 \times 8 - 17 + 13 - 4 \times 6 + 7 - 16 : 8 + 7 + 4 \times 3$

38.- $12 \times 5 + 7 - 4 \times 5 - 9 + 12 : 6 - 4 + 8 \times 3 - 9 - 12 : 2 + 8 \times 2$

39.- $54 : 6 - 3 + 8 \times 4 - 3 \times 3 + 7 + 4 \times 3 - 7 \times 2 + 8 \times 6 - 9 - 2 \times 6$

40.- $23 - 8 : 2 + 8 \times 8 - 12 \times 2 + 9 - 3 \times 4 + 5 \times 7 - 16 : 8 + 4 \times 3$

41.- $9 - 2 \times 2 + 7 + 9 \times 6 - 3 \times 9 + 9 - 4 \times 3 - 9 + 7 \times 8 - 60 : 6 + 8$

42.- $23 - 3 \times 2 + 9 - 3 \times 2 + 7 + 4 \times 9 - 9 - 12 : 6 + 8 \times 3 - 5 \times 2$

43.- $37 - 6 \times 4 + 5 \times 3 - 9 + 6 \times 2 - 9 - 2 \times 3 + 7 + 4 \times 3 - 8 - 9$

44.- $28 - 6 \times 2 + 5 - 2 \times 3 + 2 + 6 \times 7 - 8 - 2 \times 5 + 6 - 5 \times 3 + 8 - 4$

45.- $19 \times 3 - 5 + 6 \times 4 - 5 - 3 \times 2 + 9 - 7 \times 2 + 8 \times 5 - 3 \times 6 + 4$

46.- $46 : 2 - 4 \times 2 + 7 \times 6 + 2 - 9 \times 3 - 4 + 8 \times 6 - 5 \times 3 + 4 - 7 \times 3$

47.- $18 - 3 \times 4 + 19 - 4 \times 4 + 6 \times 7 - 5 \times 4 + 7 \times 3 - 9 - 4 \times 3 + 6$

48.- $38 + 28 : 4 - 12 : 3 + 9 + 17 - 5 \times 3 - 3 \times 4 + 7 \times 5 - 4 \times 3 + 8$

49.- $17 - 3 \times 3 + 7 \times 6 - 64 : 2 + 8 \times 4 - 9 \times 3 + 4 \times 6 - 7 \times 2 + 27$

50.- $6 \times 7 - 5 - 4 \times 3 - 5 + 12 : 3 + 7 \times 8 - 5 \times 4 - 9 - 4 \times 3 + 13$

51.- $17 \times 5 + 4 - 9 \times 3 - 5 + 36 : 3 + 7 \times 8 - 5 \times 4 - 9 - 4 \times 3 + 13$

52.- $44 - 7 \times 3 + 49 : 7 + 4 \times 9 - 5 - 8 \times 2 + 8 + 3 \times 5 - 7 - 9 \times 2$

53.- $26 + 7 \times 4 - 3 \times 6 - 3 \times 2 + 9 + 7 \times 8 - 6 \times 5 - 17 - 9 \times 8 : 2$

54.- $38 + 7 \times 5 - 6 \times 2 + 8 \times 7 - 9 \times 4 + 7 + 5 \times 3 - 17 \times 2 - 9 \times 2$

55.- $42 : 6 + 8 \times 7 - 4 \times 5 - 9 + 5 \times 6 - 8 \times 3 + 7 \times 4 - 9 - 2 \times 4 + 9$

56.- $34 - 5 \times 6 + 9 \times 7 - 8 \times 3 - 17 + 4 \times 6 - 5 \times 4 + 7 - 5 \times 2 + 3$

57.- $19 \times 4 - 15 - 6 \times 4 + 9 \times 3 - 5 \times 2 - 3 \times 7 + 4 + 7 \times 5 - 5 + 8$

58.- $23 - 6 \times 3 + 7 \times 4 - 17 + 6 \times 9 - 7 \times 2 + 9 \times 5 - 12 : 3 + 7 - 8$

59.- $14 + 7 \times 8 - 3 \times 5 + 12 \times 4 - 5 \times 4 + 8 - 9 + 6 \times 7 - 4 \times 8 + 9$

60.- $5 \times 9 - 4 \times 3 + 6 + 8 \times 7 - 17 \times 2 + 40 : 5 - 7 \times 2 + 8 \times 5 + 11$

61.- $54 : 3 - 4 \times 3 + 12 \times 5 - 9 \times 3 - 9 + 8 \times 5 + 7 - 12 \times 2 + 4 \times 3$

62.- $13 \times 3 - 9 - 8 \times 2 + 7 \times 8 - 42 : 2 + 60 : 10 - 5 \times 2 - 12 + 8$

63.- $84 : 3 - 2 \times 3 + 9 \times 7 - 8 \times 6 + 7 - 5 \times 4 + 12 \times 4 - 17 + 3 \times 5$

64.- $44 - 10 - 9 + 7 \times 8 - 5 \times 2 + 8 \times 3 - 12 : 2 + 7 - 5 \times 3 - 9 + 5$

65.- $17 - 6 \times 2 + 7 \times 6 - 4 \times 3 + 8 - 9 \times 2 + 7 \times 8 - 3 \times 7 - 4 - 2 \times 8$

66.- $32 + 7 \times 6 - 3 \times 6 - 9 + 7 \times 8 - 5 \times 4 + 7 - 2 \times 4 + 8 \times 7 - 9 + 8$

67.- $50 - 2 \times 3 + 48 : 6 + 19 - 2 \times 6 + 8 \times 7 - 9 - 10 \times 3 + 4 \times 8 - 4$

68.- $19 \times 3 - 12 - 5 \times 7 + 7 \times 6 - 39 : 3 + 7 - 3 \times 4 + 7 \times 3 + 5 - 9$

69.- $37 - 3 \times 4 + 8 : 4 + 18 - 7 \times 2 + 8 \times 6 + 7 - 36 : 3 + 9 \times 4 - 23$

70.- $7 \times 8 - 24 : 6 - 3 \times 5 + 93 : 3 - 44 : 4 - 66 : 11 + 2 \times 5 + 99 : 9$

71.- $320 : 8 + 7 \times 9 - 35 - 4 \times 5 + 28 : 4 + 45 - 85 : 5 - 12 + 7 \times 5$

72.- $95 - (25 + 45 - 35) - 26 + (12 - 77 + 82) + 75 - (12 - 8 + 4)$

73.- $88 : 2 + 5 \times 7 - 75 : 5 + 6 \times 3 - 32 + 5 \times 8 - 84 : 4 + 18 - 44 : 4$

74.- $90 : 15 - 5 \times 5 + 19 - 150 : 15 - 25 + 56 : 4 + 72 - 54 + 5 \times 9$

75.- $39 : 13 + 7 \times 7 - 24 - 50 : 10 + 85 - 5 \times 6 + 69 - 3 \times 4 + 80 : 4$

76.- $49 - (20 - 39 + 40) - 12 - (45 - 39 + 3) + 95 - (16 - 28 + 14)$

77.- $68 : 2 - 15 : 3 + 12 - 17 + 6 \times 7 - 12 - 24 : 8 + 3 \times 3 - 50 : 5$

78.- $7 \times 8 - 12 + 24 : 3 - 70 : 10 + 17 - 8 + 21 : 7 - 5 + 20$

79.- $8 \times 6 - 4 \times 6 + 64 : 4 - 3 \times 3 - 8 + 7 \times 5 - 2 \times 6 + 84 : 4 - 7$

80.- $65 - (21 + 15 - 18 - 9 + 25 - 10) + 19 - 25 + (24 - 18 - 5 + 13)$

81.- $45 - 28 + 16 - 18 + 15 - 9 + 23 - 19 + 9 - 17 + 12 - 8 + 9 - 6$

82.- $6 \times 9 - 23 - 3 \times 5 + 17 - 3 \times 4 + 23 - 50 : 5 + 3 \times 5 - 13 - 9$

83.- $67 - 8 \times 3 - 13 + 36 : 9 + 4 \times 6 - 17 + 5 \times 3 - 52 : 4 + 54 : 9$

84.- $(37 - 12 + 9 - 18 + 8 - 19) \times (85 - 58 + 9 - 18 + 12 - 9)$

85.- $(29 - 19 + 7 - 4 + 13 - 10) : (15 - 7 + 20 - 12) + 35$

86.- $39 - 3 \times 4 - 9 + 5 \times 8 - 6 \times 3 - 4 \times 2 + 32 : 8 + 2 \times 5 - 9$

87.- $(29 - 3 \times 5 + 18 - 12 : 4 + 8) \times (85 - 9 \times 8 + 7 - 5 + 3 \times 2)$

$$88.- (14 \times 3 - 7 + 4 \times 5 - 5 \times 7 + 16 : 4) \times (36 - 4 \times 7 + 12 : 3)$$

$$89.- 19 - 5 \times 2 + 9 \times 7 - 8 \times 3 - 17 + 4 \times 6 - 5 \times 4 + 7 - 5 \times 2 + 8$$

$$90.- 18 \times 3 - 12 - 5 \times 7 + 5 \times 8 - 39 : 3 + 7 - 3 \times 3 + 7 \times 4 + 6 - 9$$

$$91.- 4 \times 9 - 5 \times 3 + 6 + 8 \times 7 - 17 \times 3 + 40 : 5 - 7 \times 2 - 3 \times 5 - 8$$

$$92.- 23 - 3 \times 5 + 8 : 4 + 19 - 7 \times 2 + 8 \times 6 - 17 - 36 : 3 + 9 : 3 - 6 \times 5$$

$$93.- 19 + 4 \times 7 - 3 \times 5 - 4 \times 2 + 7 - 8 \times 3 + 44 : 4 - 18 : 2 + 5 \times 5 - 17$$

$$94.- (14 + 3 \times 7 - 8 \times 5 + 6 \times 5) \times (25 - 7 \times 6 + 12 : 3 + 19 + 3 \times 3)$$

$$95.- 12 \times 4 - 5 - 7 \times 4 + 8 - 3 \times 5 + 8 \times 4 - 15 - 2 \times 5 + 3 \times 4 - 9 + 7$$

$$96.- (5 \times 7 - 17 + 9 - 24 : 3) \times (15 - 4 \times 5 + 6 \times 5) : (34 - 6 \times 8 + 19)$$

$$97.- 48 : 6 - 3 + 8 \times 2 - 5 \times 3 + 9 - 4 \times 3 + 5 \times 8 - 18 : 2 - 9 - 7 \times 3$$

$$98.- 34 - 7 \times 3 + 5 \times 6 - 27 : 3 - 4 \times 6 + 8 \times 5 - 15 : 3 - 12 - 32 : 4$$

N^{os} Naturales y Decimales

1.- $214,072 + 2,0968 + 0,105 + 149 + 12,0378 + 0,0079$

2.- $25,6478 + 0,038 + 427,03 + 7,9 + 5,237 + 0,00729 + 509,009$

3.- $2,376 + 0,97 + 1,011 + 4,0378 + 2,9 + 824,5 + 11,0011 + 2,9$

*

*

*

4.- $224,73 \times 7,96 : 199$

5.- $110,89 \times 783 : 0,87$

6.- $7,358 - 10,0097 + 0,089 + 75,025 - 7,00425 - 3,87 + 0,98$

7.- $0,0070809 \quad \underline{0,003678}$

8.- 4000

$\underline{69,7}$

9.- $4372,86 - 937,00796$

*

10.- $764907,05 - 87929,795$

*

11.- $24/19$ de 60838

12.- $21/23$ de 85261

13.- $54,40 = \dots \times 85 = \dots - 203,8 = \dots + 3,521$

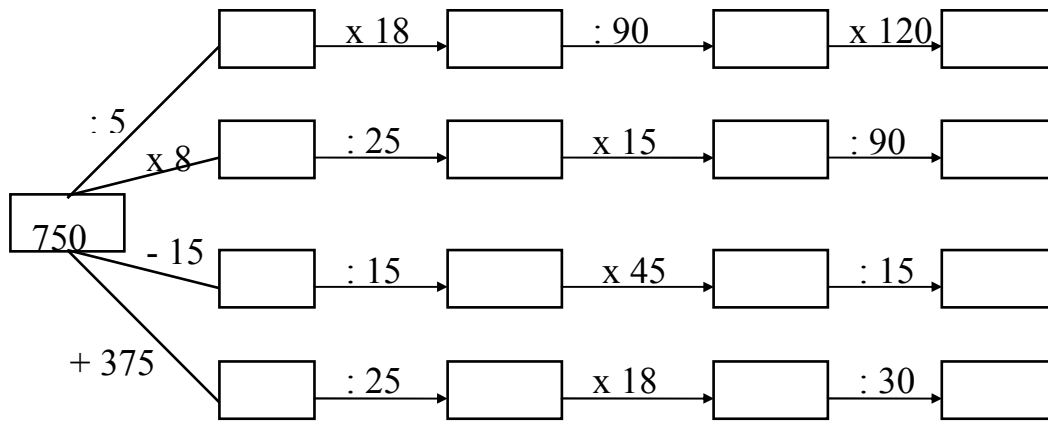
14.- $(43,5 \times 1085) - 372,847 + 0,0035 - 20,008$

15.-
$$\begin{array}{r} 0,717409 \\ \times 0,845 \\ \hline \end{array}$$

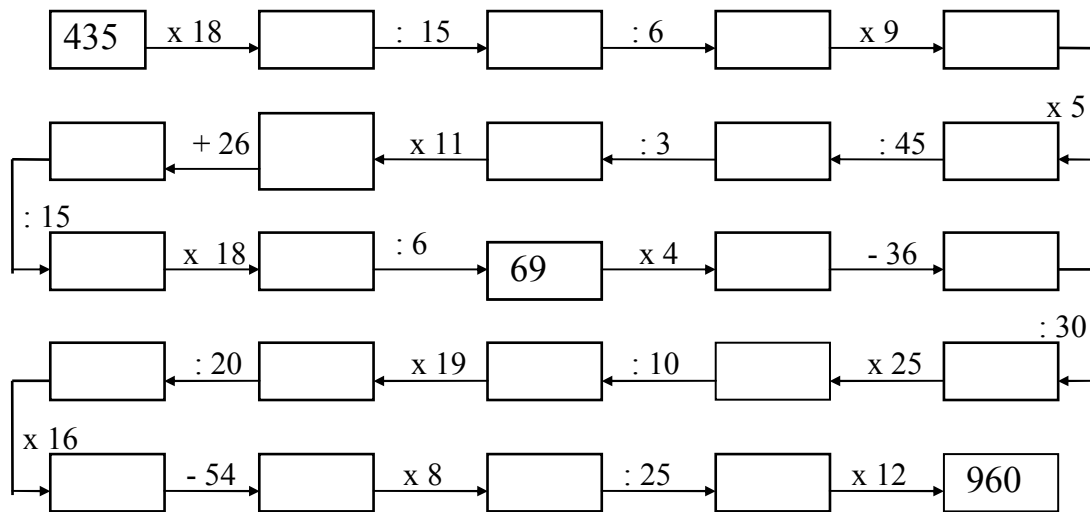
16.-
$$\begin{array}{r} 723,896 \\ \times 0,06048 \\ \hline \end{array}$$

17.-
$$\begin{array}{r} 0,7008029 \\ \times 3,0096 \\ \hline \end{array}$$

16.- Completa:



17.- Completa la carrera de obstáculos:



18.- $127 \times 0,001 =$

$4867 : 10000 =$

$3 : 100000 =$

$6,279 : 0,01 =$

$428 \times 0,0001 =$

$0,376 : 0,0001 =$

$10,04 : 100 =$

$427,6 \times 0,001 =$

$37 \times 0,0001 =$

$354 : 1000 =$

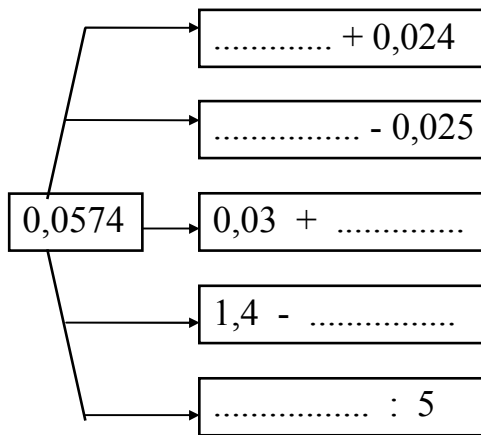
19.- $42378,06 - 7989,573$

*

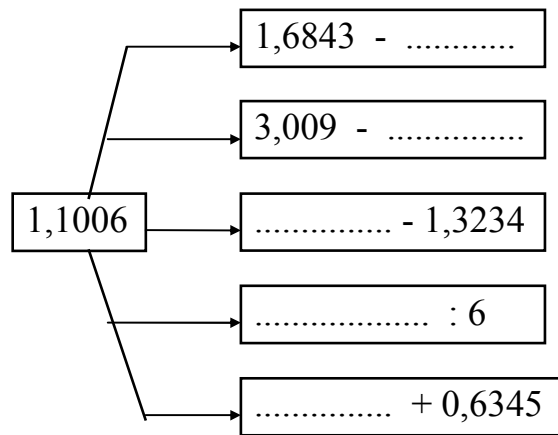
20.- $3,2547 - 2,475689541$

*

21.- Completa:



22.- Completa:



23.- Halla:

- 0,293 : = 293

- 7325 x = 73250

- 3,254 x = 3254

- 4,0093 : 0,0001 =

- 7,0056 x = 0,70056

- 4729 : 1000 =

- 7425 : = 0,7425

- 80059 x 0,00001 =

- 732947 x = 7,32947

- 34,24 x 10 =

- 5938 : = 5,938

- 5,0905 : 0,0001 =

- 32,005 x = 0,032005

- 8,9357 x 0,01 =

- 0,4205 x = 420,5

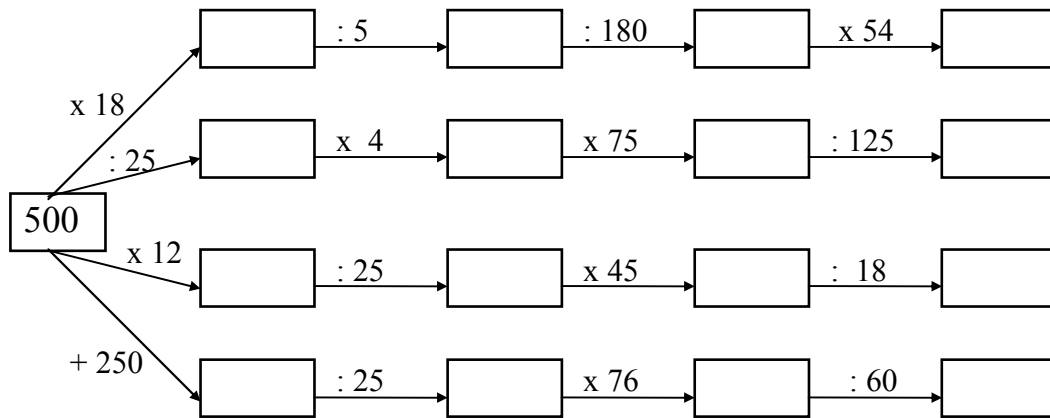
- 72945 : 100000 =

24.- $7,296 = 608 \times \dots = \dots - 2,007 = \dots : 12 = 4,525 + \dots$

25.- $0,0045679 \quad \underline{0,876}$

26.- $0,0865476 \quad \underline{0,0428}$

27.- Completa:

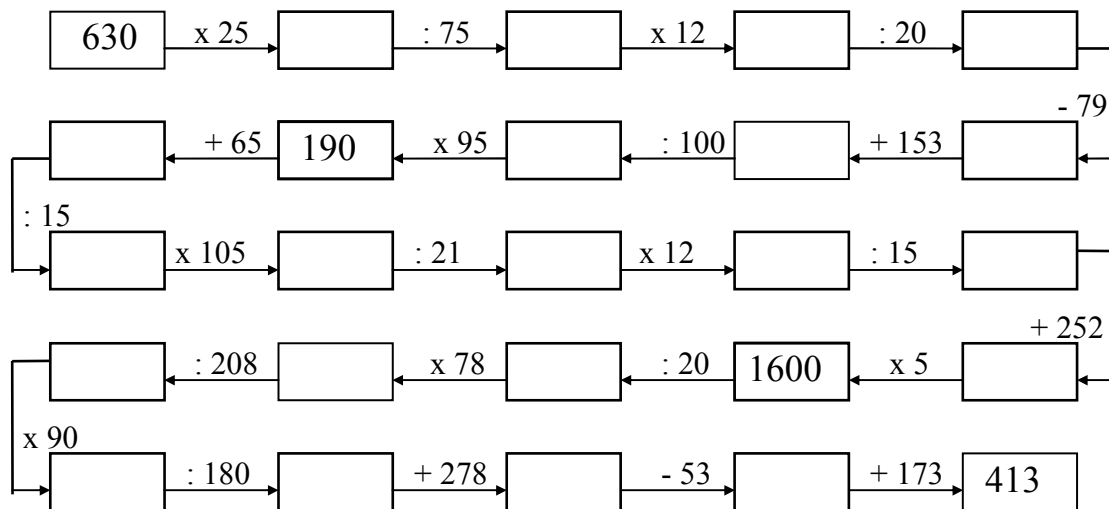


28.- $(6,987 \times 1,08) - 4,999$

29.- $(78,9 \times 705) + 4738,9$

30.- $(4,37 \times 250) - 27,5 + (4,27 \times 19)$

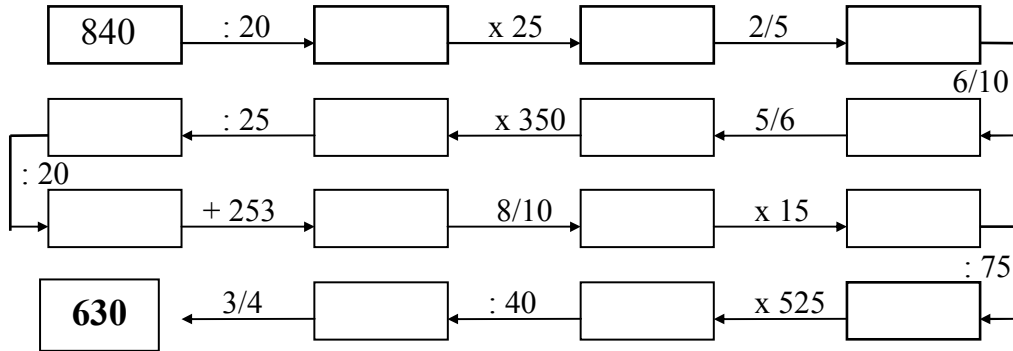
31.- Carrera de obstáculos:



32.- 45,00876 525

33.- 500,867 109

34.- Carrera de obstáculos:



35.-
$$\begin{array}{r} 0,467845 \\ \times 5,09 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,8467123 \\ \times 0,475 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4562,356 \\ \times 0,8007 \\ \hline \end{array}$$

36.- 2,46783 421

37.- 60,1879 512

38.- 37965,8 631

39.- 7182,39 702

$$40.- (4200 : 2,5) - 70 + (19 \times 1,98)$$

$$41.- (4,574 + 32,0075 - 25,56) - (75,098 - 80,25 + 7,3456)$$

$$42.- 0,07 + 0,0039 + 12,4 + 7,0037 + 1,0101 + 24 + 107,9 + 8$$

$$43.- 127,399 + 0,07 + 11,078 + 2,03746 + 1024,9 + 0,90 + 1,89$$

$$44.- 2,039 + 4,007 + 0,0079 + 8,57 + 102 + 0,9 + 12,7 + 0,0089$$

*

*

*

$$45.- \begin{array}{r} 0,005478 \\ \times 5,0408 \\ \hline \end{array}$$

$$46.- \begin{array}{r} 1,58475 \\ \times 8,009 \\ \hline \end{array}$$

$$47.- \begin{array}{r} 24,368 \\ \times 0,605 \\ \hline \end{array}$$

$$48.- 5,37 - 0,0072989$$

$$49.- 43,05692 - 29,799$$

50.- $0,00729 - 0,0068529$

51.- $0,79 - 0,5007248$

52.- Halla:

$0,375 \times 100 =$

$42,036 \times 10000 =$

$1237 : 10000 =$

$0,0037 : 0,001 =$

$6287 \times 0,00001 =$

$42 : 0,1 =$

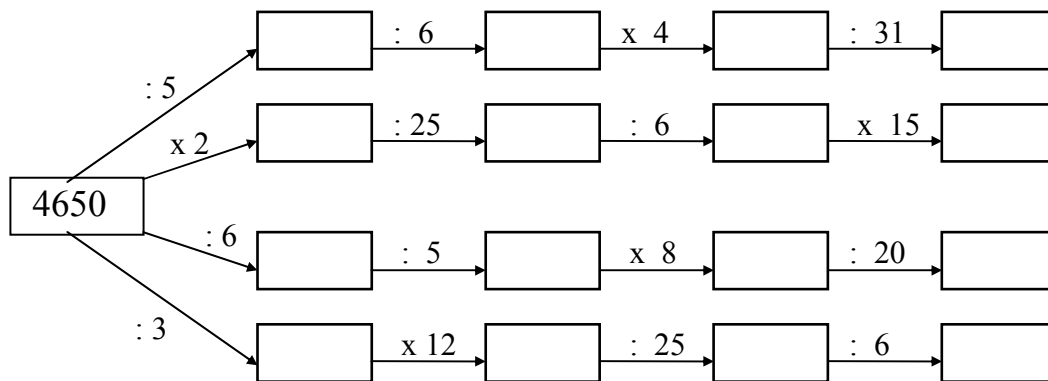
$0,89 \times 10000 =$

$1000 : 0,01 =$

$5 \times 0,0001 =$

$42,37 \times 1000 =$

53.- Completa:



54.- $(96,78 \times 30,9) - 593,363 + 0,00278$

55.- $10,0001 - 5,235 - 4,9657 + 24,98 + 2,354 - 15,75 - 6,00487$

56.- $9,082 \times 539 : 4,9$

57.- $0,8181 \times 746,9 : 679$

58.- $1,2197 \times 29,44 : 368 + 0,4238$

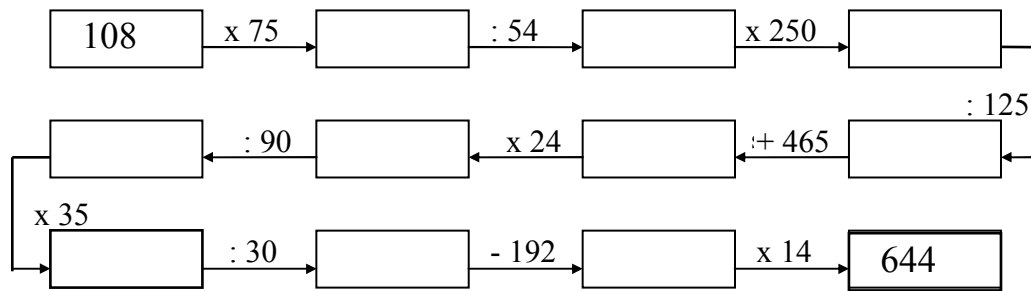
59.- $224,73 \times 8,96 : 224 + 1,0980035$

60.- $241,19 \times 182,4 : 456 - 27,089$

61.- $\frac{4}{5}$ de 1,0855

62.- $\frac{3}{4}$ de 0,15796

63.- Carrera de obstáculos:

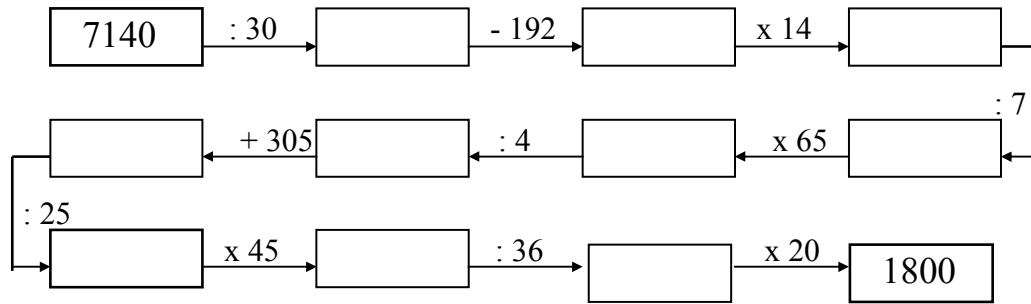


64.- $42,7 + 1034 - 219 - 638 + 4,79 - 3,85 + 109 - 15 + 10,056$

65.- $423,9 - 3189 + 1079 + 5,4 + 73 - 35 - 1,095 + 2006$

66.- $241,44 \times 3184 : 79,6 - 9650,9$

67.- Carrera de obstáculos:



68.- $11/13$ de 9,2001

69.- $16/19$ de 103,132

70.-
$$\begin{array}{r} 0,4764 \\ \times 0,897 \\ \hline \end{array}$$

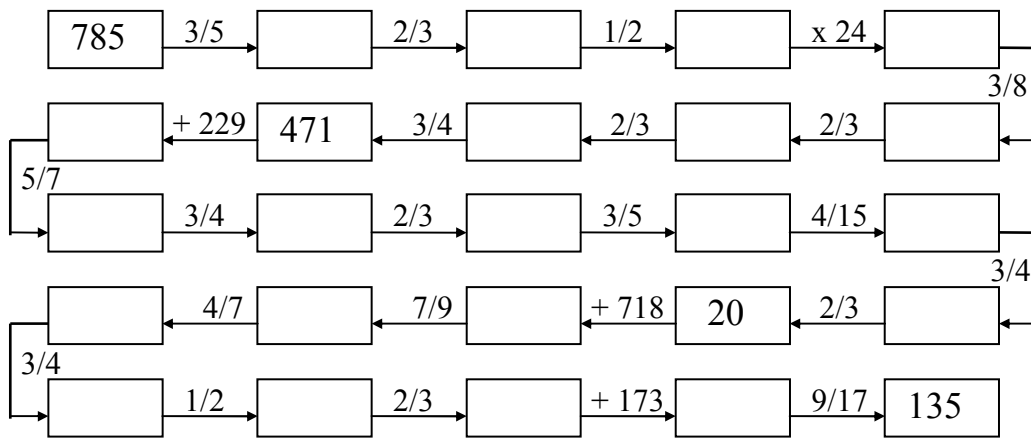
71.-
$$\begin{array}{r} 0,0475 \\ \times 2,0809 \\ \hline \end{array}$$

72.-
$$\begin{array}{r} 237,52 \\ \times 0,065 \\ \hline \end{array}$$

73.- $(0,0025 - 2,587 + 4,065) + (2,25 - 3,458 + 2,008) - 0,00438$

74.- $12550 = 50,2 \times \dots = 8370 + \dots = \dots - 8080$

75.- Carrera de obstáculos:

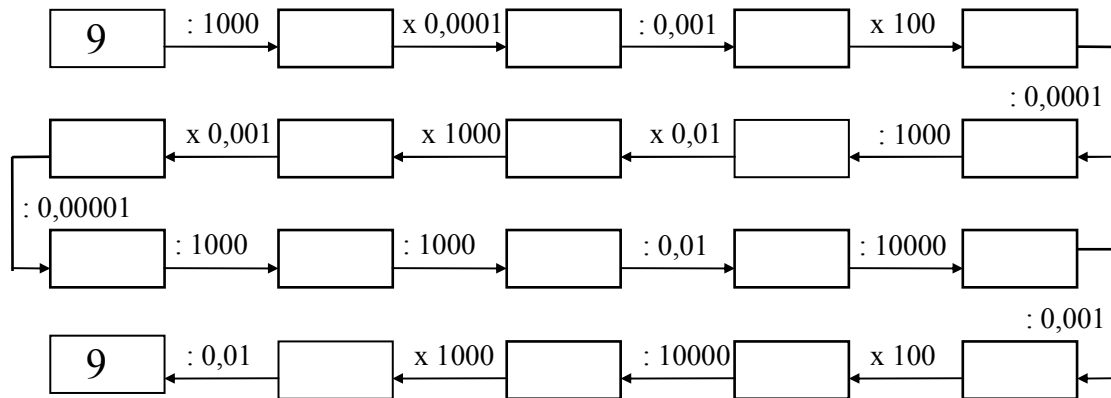


76.- $14^2 - 8^3 - 15^2 + 7^3 + 9^2 - 8^3 + 50^2 + 10^3$

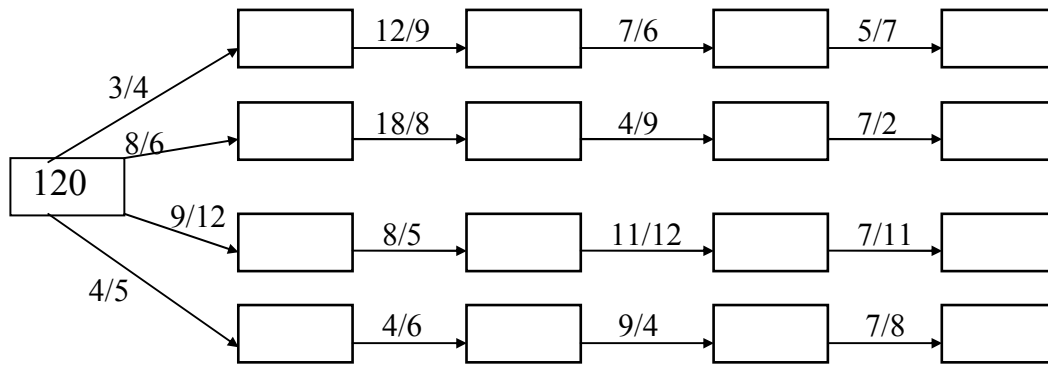
77.- $12^3 + 9^3 - 4^2 + 5^3 - 10^2 + 8^2 - 5^4 + 4^5$

78.- $4^4 + 6^3 - 8^3 + 9^2 - 3^5 - 6^2 + 12^2 - 4^3 + 15^2$

79.- Completa:



80.- Completa:



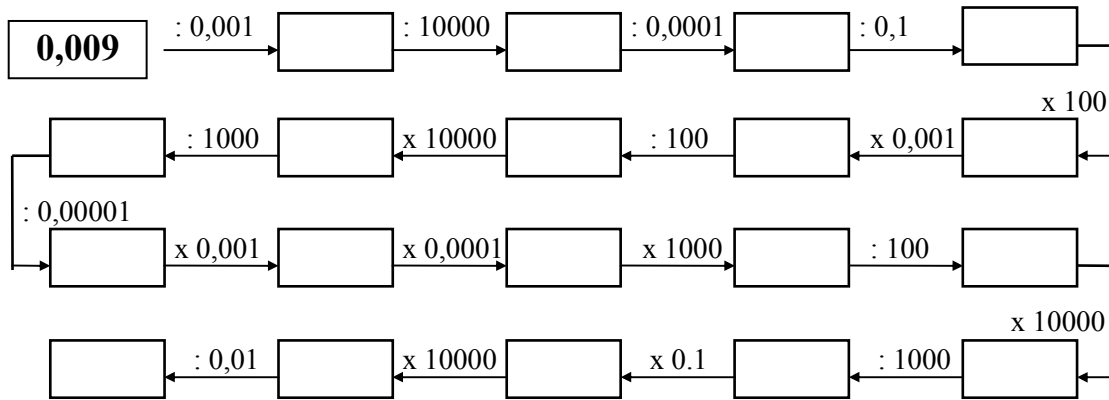
81.- $(2458 \times 10,09) - (20,25 \times 850) + (32040 : 45)$

82.- $8^3 - 4^3 + 25^2 - 40^0 - 14^2 + 75^2 + 8^1 - 5^3 + 3^3$

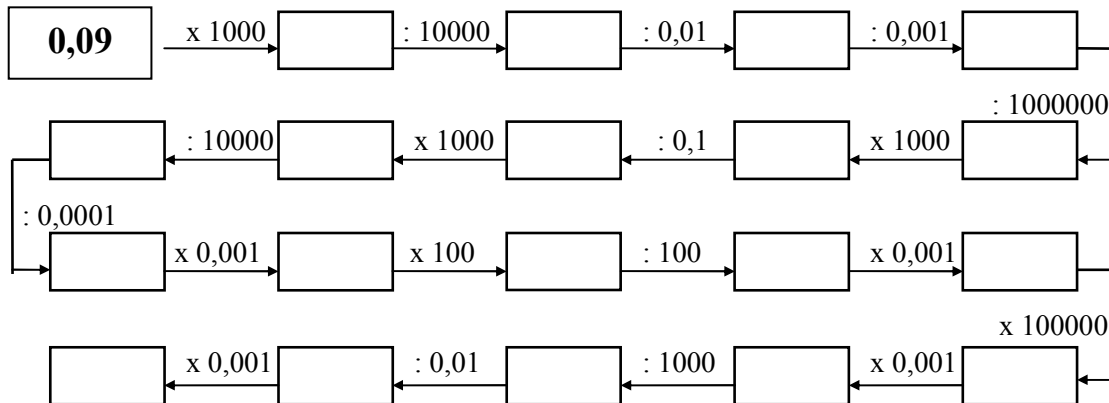
83.- $15^2 - 12^2 + 8^3 - 6^3 - 3^4 + 25^2 - 3^4 - 125^0 + 99^1$

84.- $49^2 - 87^1 + 32^1 - 25^2 + 108^1 - 16^2 + 55^2 - 239^0$

85.- Completa:



86.- Completa:



87.- $4,0379 + 1,29 + 0,875 + 102 + 44,55 + 0,8 + 7,023 + 11,011$

88.- $0,0396 + 1,79 + 0,72 + 124 + 0,09 + 8,372 + 14,037 + 2,1079$

89.- $0,00379 + 0,089 + 0,127 + 24,08 + 5,004 + 0,0079 + 0,00086$

*

*

*

$$\underline{\underline{R = 0}}$$

$$90.- 0,000002 \quad | \underline{25} \quad 91.- 0,118 \quad | \underline{0,0004}$$

$$92.- 0,077695 \quad | \underline{0,0379} \quad 93.- 0,0231954 \quad | \underline{2,308}$$

$$94.- 0,438293 \quad | \underline{0,4372} \quad 95.- 0,078234 \quad | \underline{0,039}$$

$$96.- 2,8182 \quad | \underline{0,0308} \quad 97.- 0,0034219 \quad | \underline{0,00038}$$

$$98.- 0,7913 \quad | \underline{0,386} \quad 99.- 0,46992 \quad | \underline{0,0089}$$

$$100.- 0,065415 \quad | \underline{7,35} \quad 101.- 0,01078 \quad | \underline{385}$$

102.- $495 - [(34,5 + 5,87 + 80,63) : 1,1] \times 4,5 + 25$

103.- $49^2 - 87^1 + 32^1 - 25^2 + 108^1 - 16^2 + 55^2 - 239^0$

104.- $10^3 - 9^2 + 21^2 - 16^1 + 8^3 - 3^5 + 15^2 - 4^4$

105.- Completa:

- $0,2594 : 0,001 =$
- $7,005 : 0,001 =$
- $75293 \times 0,001 =$
- $3849 : 10000 =$
- $0,59472 \times 10000 =$
- $7,549 \times 0,001 =$
- $8,0059 : 10000 =$
- $8947 \times 0,0001 =$
- $0,00025 \times 0,0001 =$
- $3,259 \times 10000 =$
- $0,00593 : 0,001 =$
- $6625 : 100000 =$
- $38594 : 100000 =$
- $3,00594 \times 0,01 =$
- $3,0472 \times 0,001 =$
- $7,0049 : 0,001 =$
- $0,2593 \times 10000 =$
- $3259 \times 0,001 =$
- $0,0001 : 100 =$
- $0,0493 \times 10000 =$

106.- $4\ 2\ 8,\ 7\ 6\ 9\ 3\ 5 \quad \underline{0,00875}$

107.- $0,00742835 \quad \underline{6,048}$

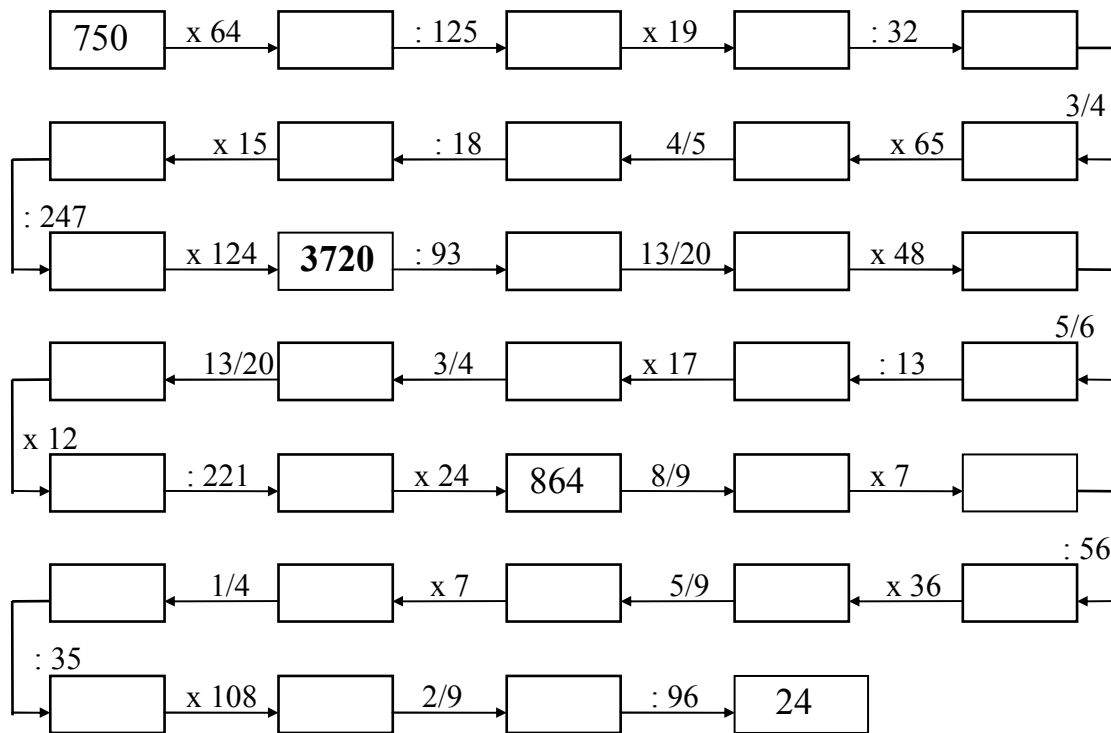
108.- $26,5892 \overline{) 2,008}$

109.- $0,00065398 \overline{) 0,308}$

110.- $0,0258702 \overline{) 0,358}$

111.- $578,06354 \overline{) 0,0287}$

112.- Carrera de obstáculos:

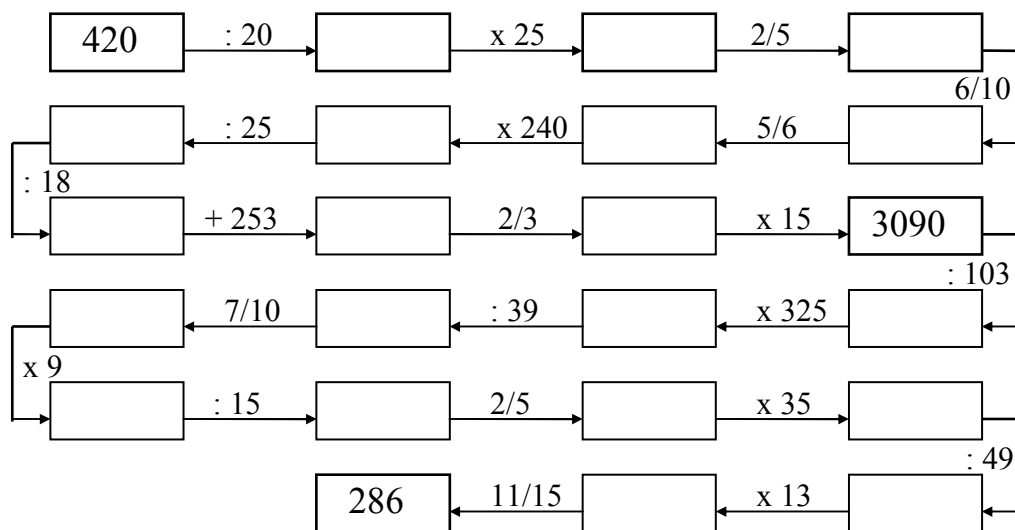


113.- $279,3 = 49 \times \dots = \dots : 9 = 506,8 - \dots = 180,7 + \dots$

114.- $2175 = \dots\dots\dots + 1836 = 145 \times \dots\dots\dots = 17400 : \dots\dots = 4525 - \dots\dots\dots$

115.- $24119 \times 1824 : 456 - 27089$

116.- Carrera de obstáculos:



117.- $[(4567 + 8453 - 11675) \times 7,2] : 90$

118.- $[(25,18 + 14,82 + 35) : 0,05] \times 75$

119.- $5^3 + 78^0 - 12^2 - 7^2 + 3^3 + 9^2 + 4^2 - 6^2 + 2^4$

120.- $[(8543 + 2754 - 11003) \times 1,8] : 270$

121.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{8245} \quad \sqrt{8506}$$

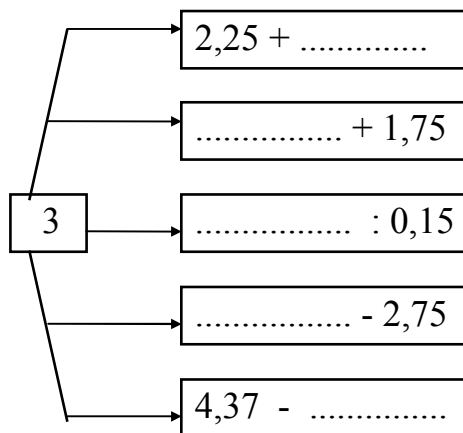
$$\sqrt{60114} \quad \sqrt{11118}$$

122.- Halla las raíces cuadradas:

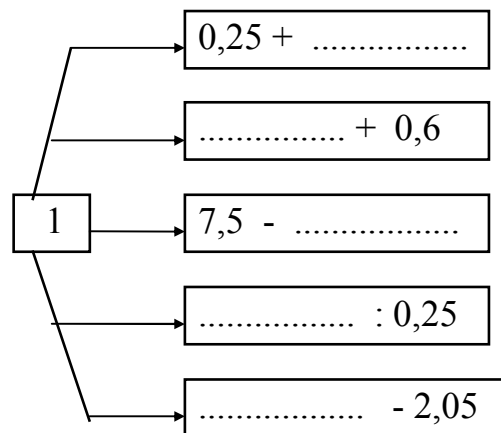
$$\sqrt{609876} \quad \text{-----} \quad \sqrt{880082} \quad \text{-----}$$

123.- $4^4 + 6^3 - 8^3 + 9^2 - 3^5 - 6^2 + 12^2 - 4^3 + 15^2$

124.- Completa:



125.- Completa:



126.- $12^2 - (105 - 89 + 12 - 80 + 55)^4 + 8^3 - (95 - 65 - 35 + 12)^2$

127.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{845670} \quad \sqrt{700543}$$

128.- Completa para que filas y columnas sumen lo mismo:

4,5	6	4		18,5	6,3		8,7		31,5
5,5		4,5		18,5	7,8	8,4		6,9	31,5
7			5,5	18,5	10,5	8,1	7,5		31,5
	5	6,5		18,5		9,6		8,1	31,5
18,5	18,5	18,5	18,5		31,5	31,5	31,5	31,5	

5,2			6,4	19	3,75	6,75			30
		5,2		19	8,25		7,5	5,25	30
4,8	3,6		4,6	19		7,5	5,25		30
4,6	6,2	3,8		19	6,75	6,75		6	30
19	19	19	19		30	30	30	30	

129.- 5 3 8, 9 5 0, 0 0 2 4 5 130.- 2 5 4 8, 5 6 2, 0 5 8

131.- $(77 - 38 + 12 - 45)^3 - 3^3 + (2^5 - 3^2 + 5^3) - 2^4$

132.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{2589426} \quad \text{—————} \quad \sqrt{8005247} \quad \text{—————}$$

133.- Completa el cuadro:

a	b	c	a + b - c	a - b + c	a - b - c
7,03	2,7	4,089			
12,8	7,08	2,19			
6,97	5,89	0,79			
0,837	0,069	0,089			
9,001	7,35	1,086			
2,64	1,82	0,071			
0,079	0,054	0,006			

134.- $2^3 - 3^2 + 5^3 + 7^2 - 4^3 - 3^4 + 15^2 + 8^3 - 2^2$

135.- $5^3 - (42 - 38 + 25 - 20)^2 + 2^4 - (84 - 35 + 20 - 65)^2$

136.- $0,002587 + (4,0058 \times 0,025) - 0,0025473$

137.- 1 0 2 5, 5 9 2 3 8

138.- 2 7 4 8 9, 2 5 4 3

139.- 4 5, 0 2 5 6 8 4 8 9

140.- 5 8, 0 0 3 5 4 6 3, 8

141.- 2, 0 8 5 4 9 5 5 2 2

142.- 0, 5 8 7 9 2 1 6 7

143.- 5 7, 0 0 2 5 4 2 3 7

144.- 0, 0 2 5 1 9 8 6 0 4

145.- 4 7 8 0 5, 2 5

146.- 6 5 8 0, 2 5 4

147.- 45

 $\sqrt{0,0254}$

148.- 9

 $\sqrt{0,0504}$

149.- 237,5894

 $\sqrt{0,285}$

150.- 1024,5876

 $\sqrt{0,247}$

151.- 26,4752

 $\sqrt{0,0628}$

152.- 0,0072486

 $\sqrt{0,0709}$

153.- 0,0070897

 $\sqrt{0,00085}$

154.- 0,00186759

 $\sqrt{0,7619}$

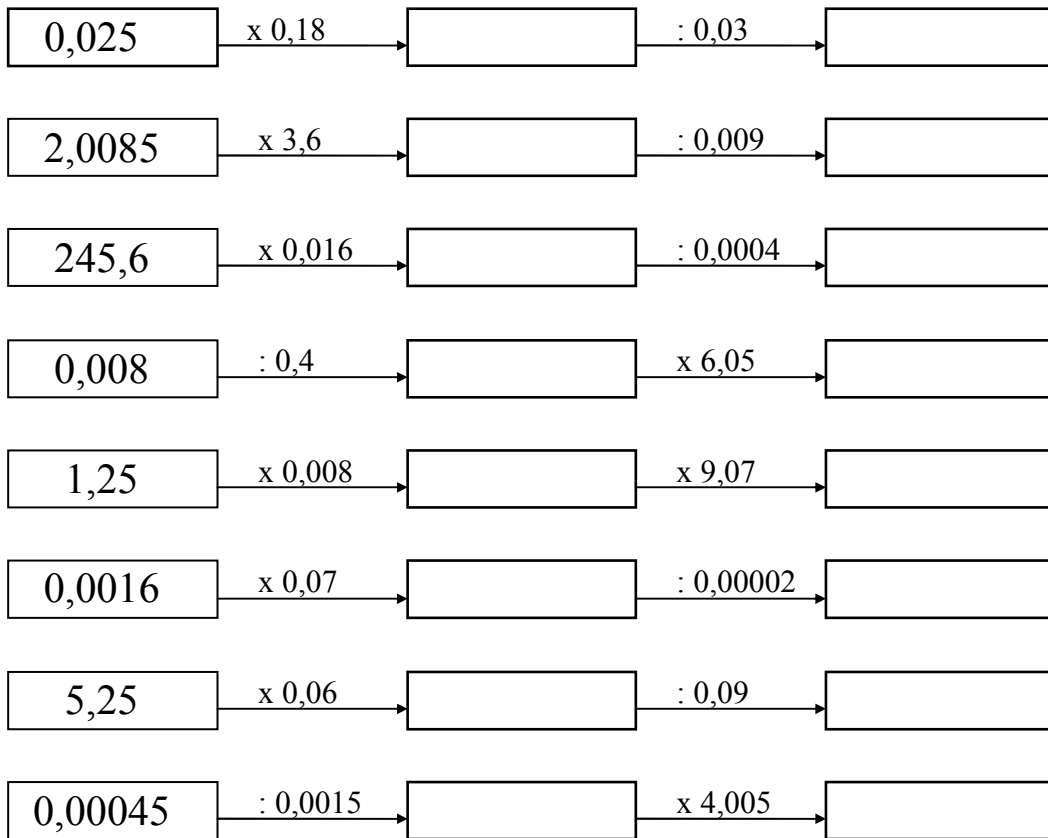
155.- 0,116

 $\sqrt{0,000478}$

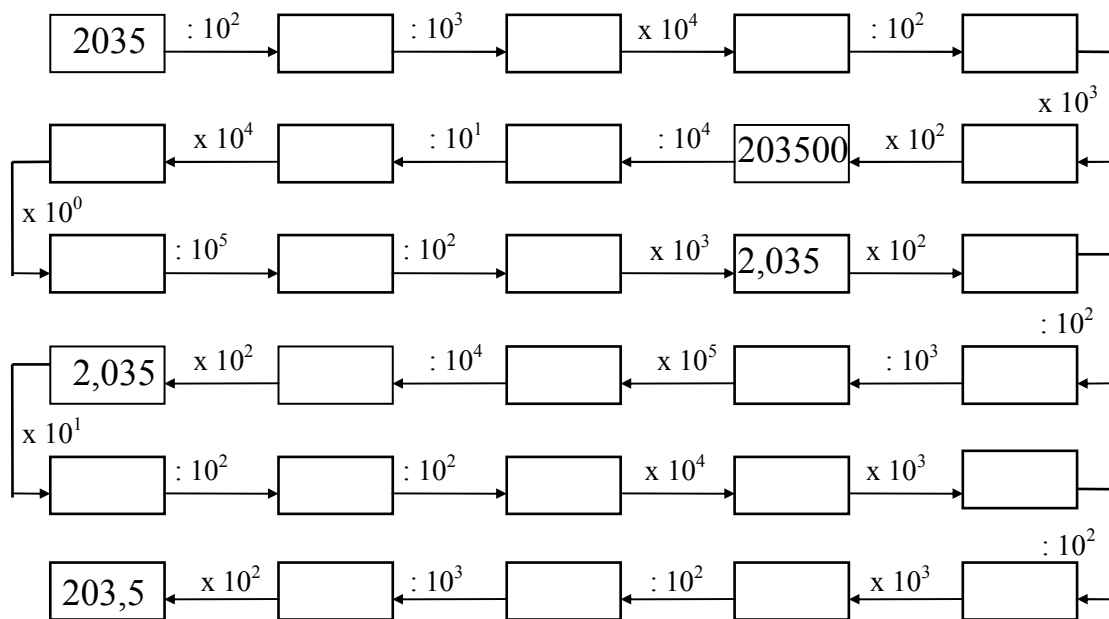
156.- 0,0865476

 $\sqrt{0,0428}$

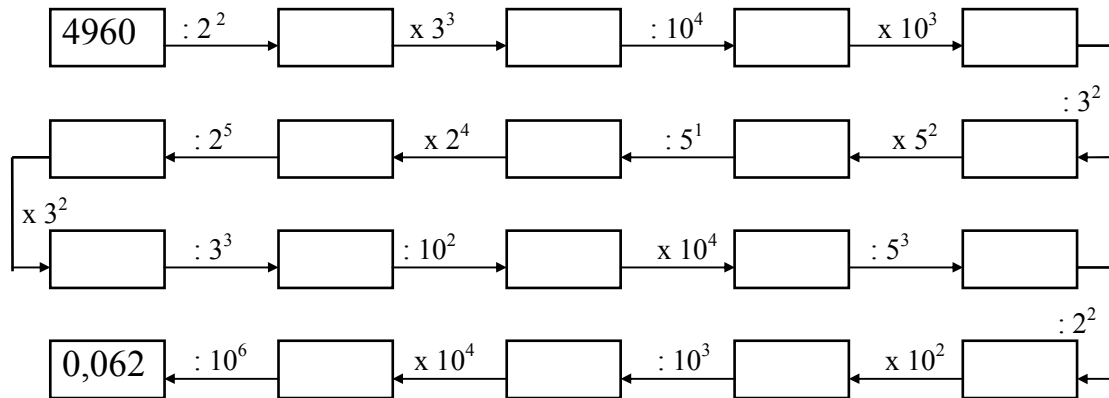
157.- Completa:



158.- Completa:



159.- Completa:



160.- $(75 - 38 + 12 - 45)^3 - 3^3 + (2^5 - 3^2 + 5^3) - 2^4$

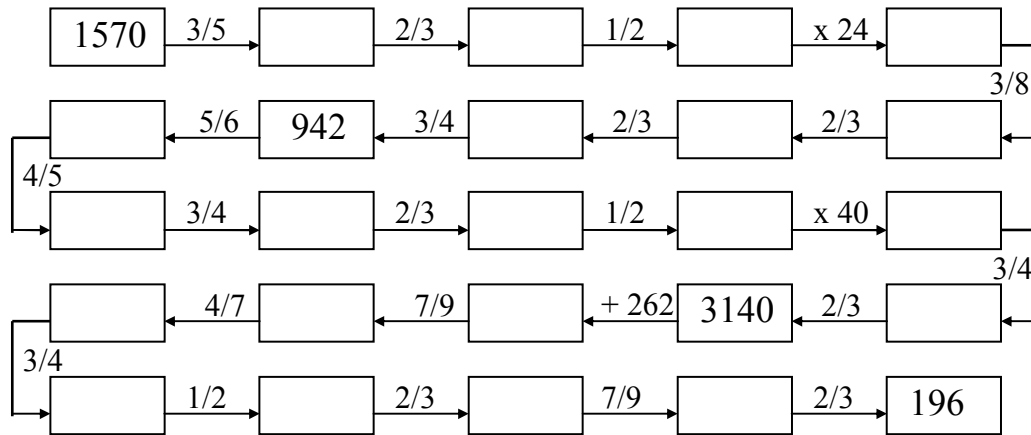
161.- $5^3 - (42 - 38 + 25 - 20)^2 + 2^4 - (84 - 35 + 20 - 65)^2$

162.- $12^2 - (105 - 89 + 12 - 80 + 55)^4 + 8^3 - (95 - 65 - 35 + 12)^2$

163.- $12^3 + 9^3 - 4^2 + 5^3 - 10^2 + 8^2 - 5^4 + 4^5 - 3^3 + 10^2 + 2^4$

164.- $8^3 - 4^3 + 25^2 - 40^0 - 14^2 + 75^2 + 8^1 - 5^3 + 3^3$

165.- Carrera de obstáculos:



166.- $\frac{13}{25}$ de 108,575

167.- $\frac{9}{11}$ de 1,07052

168.- $\frac{24}{19}$ de 0,60838

169.- $\frac{21}{23}$ de 8,5261

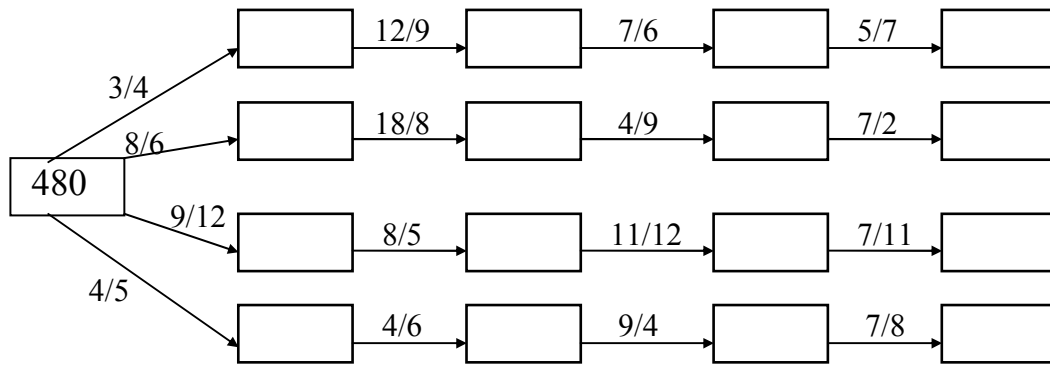
170.- $\frac{4}{5}$ de 108,575

171.- $\frac{8}{11}$ de 2,14104

172.- $\frac{15}{17}$ de 34,765

173.- $\frac{11}{27}$ de 32,616

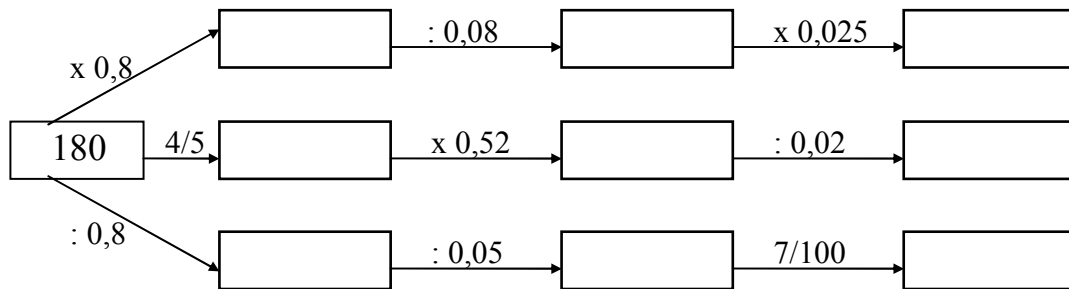
174.- Completa:



175.- $0,0043785 \quad \underline{2,075}$

176.-
$$\begin{array}{r} 4,52089 \\ \times 0,80025 \\ \hline \end{array}$$

177.- Completa:



178.- $0,0728625 \quad \underline{0,0725}$

179.-
$$\begin{array}{r} 534,0946 \\ \times 0,080025 \\ \hline \end{array}$$

180.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{824,5}$$

$$\sqrt{8,506}$$

$$\sqrt{601,14}$$

$$\sqrt{11,118}$$

$$\sqrt{609,876}$$

$$\sqrt{8800,82}$$

$$\sqrt{845,675}$$

$$\sqrt{7005,43}$$

181.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{0,08245} \quad \sqrt{1,38506}$$

$$\sqrt{2,60114} \quad \sqrt{0,11118}$$

$$\sqrt{0,609876} \quad \sqrt{0,880082}$$

$$\sqrt{8456705} \quad \sqrt{700,543}$$

182.-Halla:

- $3,0472 \times 0,001 =$
- $0,2593 \times 10000 =$
- $0,0001 : 100 =$
- $5934 \times 0,0001 =$
- $7325 : 0,01 =$
- $7,00905 \times 10000 =$
- $2,9347 : 0,0001 =$
- $0,2050703 \times 0,01 =$
- $732,005 : 10000 =$
- $34,0596 \times 0,0001 =$
- $7,0049 : 0,001 =$
- $3259 \times 0,001 =$
- $0,0493 \times 10000 =$
- $68947 : 0,01 =$
- $0,4005 \times 100 =$
- $3529 : 100000 =$
- $0,2004 \times 0,001 =$
- $3,04709 : 1000 =$
- $8,00506 : 0,0001 =$
- $340,005 \times 1000 =$

183.- Halla:

- $8,00905 \times 1000 =$
- $321,0054 \times 0,001 =$
- $538459 : 100000 =$
- $0,29643 \times 1000 =$
- $38,2479 : 0,001 =$
- $43259 \times 0,0001 =$
- $0,2934 : 10000 =$
- $32,005 \times 10000 =$
- $0,0025 : 0,0001 =$
- $2,25 \times 0,001 =$
- $3,05073 : 10000 =$
- $0,27022 : 0,0001 =$
- $7,89254 \times 10000 =$
- $670005 : 100000 =$
- $32,0059 \times 0,0001 =$
- $0,29347 : 0,001 =$
- $75946 \times 100 =$
- $0,000258 : 0,000001 =$
- $2024 : 10000 :$
- $92,45 \times 0,01 =$

184.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{8,08245} \quad \sqrt{9,36506}$$

$$\sqrt{0,60184} \quad \sqrt{7,12118}$$

$$\sqrt{5,689073} \quad \sqrt{1,820582}$$

$$\sqrt{3455702} \quad \sqrt{504,545}$$

185.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{10,0824}$$

$$\sqrt{13850,6}$$

$$\sqrt{7,60914}$$

$$\sqrt{20,1812}$$

$$\sqrt{3,009846}$$

$$\sqrt{0,080082}$$

$$\sqrt{8,456705}$$

$$\sqrt{706,5432}$$

186.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{0,86745} \quad \sqrt{3850,6}$$

$$\sqrt{6011,4} \quad \sqrt{30,5541}$$

$$\sqrt{26,6098} \quad \sqrt{808,0008}$$

$$\sqrt{84567,05} \quad \sqrt{799,583}$$

187.- Halla las raíces cuadradas:

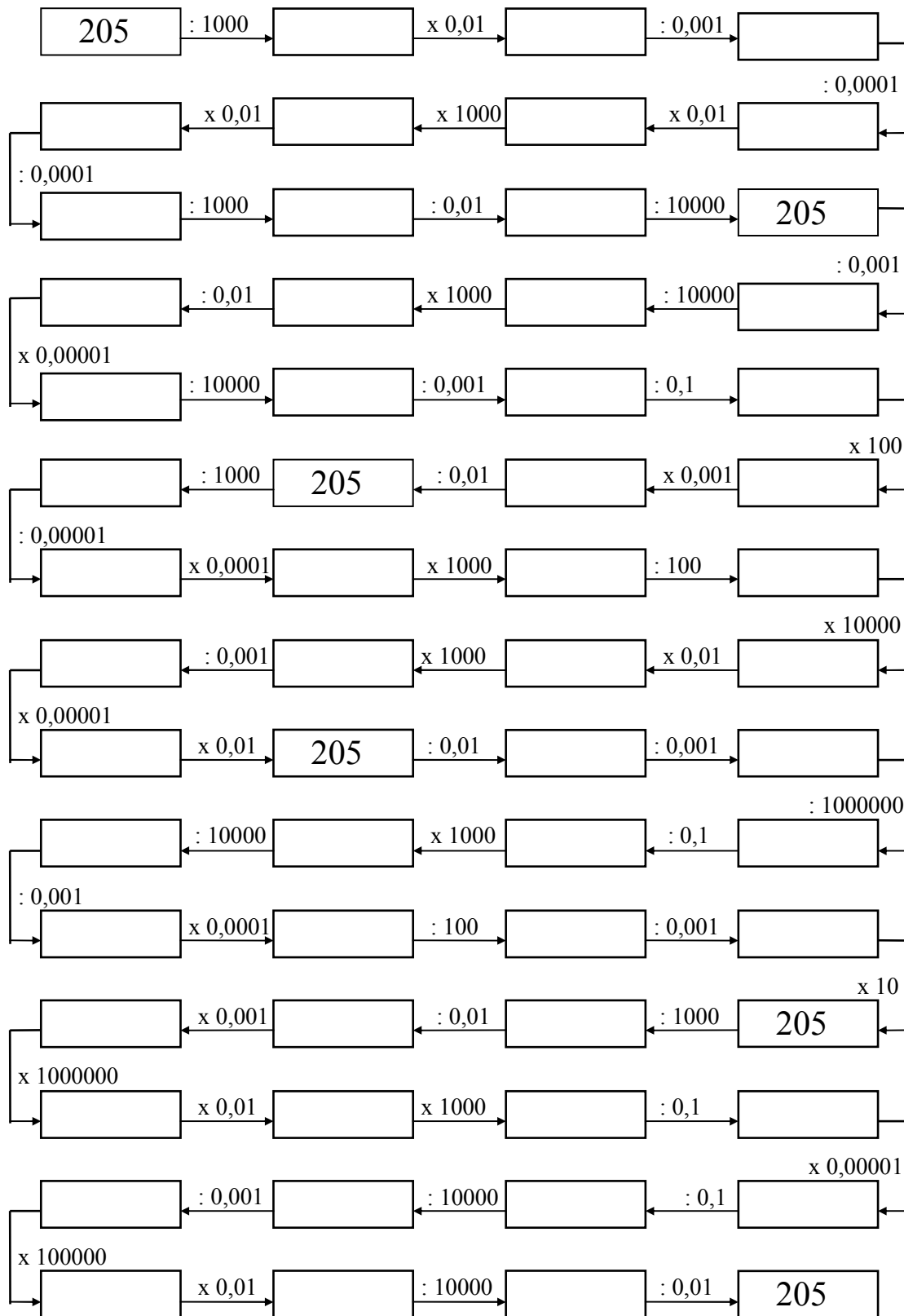
$$\sqrt{3,0094} \quad \sqrt{0,2985}$$

$$\sqrt{535,502} \quad \sqrt{82,859}$$

$$\sqrt{0,48139} \quad \sqrt{4567,6}$$

$$\sqrt{592,4608} \quad \sqrt{8,07246}$$

188.- Completa:



189.- Completa:

$$0,15 \xrightarrow{\times 0,09} \boxed{} \xrightarrow{: 0,03} \boxed{}$$

$$2,0085 \xrightarrow{\times 3,6} \boxed{} \xrightarrow{: 0,009} \boxed{}$$

$$245,6 \xrightarrow{\times 0,016} \boxed{} \xrightarrow{: 0,0004} \boxed{}$$

$$0,008 \xrightarrow{: 0,4} \boxed{} \xrightarrow{\times 5,08} \boxed{}$$

$$1,25 \xrightarrow{\times 0,098} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,06} \boxed{}$$

$$0,0016 \xrightarrow{\times 0,08} \boxed{} \xrightarrow{: 0,0002} \boxed{}$$

$$5,25 \xrightarrow{\times 0,06} \boxed{} \xrightarrow{: 0,09} \boxed{}$$

$$0,00045 \xrightarrow{: 0,0015} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,035} \boxed{}$$

$$0,025 \xrightarrow{\times 0,09} \boxed{} \xrightarrow{: 0,0009} \boxed{}$$

$$2,0085 \xrightarrow{\times 2,8} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,045} \boxed{}$$

$$245,6 \xrightarrow{\times 0,008} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,04} \boxed{}$$

$$0,008 \xrightarrow{: 0,4} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,025} \boxed{}$$

$$42,25 \xrightarrow{\times 0,008} \boxed{} \xrightarrow{\times 1,09} \boxed{}$$

$$0,5016 \xrightarrow{\times 0,05} \boxed{} \xrightarrow{: 0,00002} \boxed{}$$

$$15,25 \xrightarrow{\times 0,06} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,09} \boxed{}$$

190.- Completa:

$$0,085 \xrightarrow{\times 0,52} \boxed{} \xrightarrow{: 22,1} \boxed{}$$

$$2,0048 \xrightarrow{: 0,004} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,08} \boxed{}$$

$$0,0036 \xrightarrow{\times 0,0025} \boxed{} \xrightarrow{: 0,0003} \boxed{}$$

$$24,024 \xrightarrow{\times 0,005} \boxed{} \xrightarrow{: 0,006} \boxed{}$$

$$0,0208 \xrightarrow{: 0,004} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,09} \boxed{}$$

$$5,0052 \xrightarrow{: 0,006} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,45} \boxed{}$$

$$2458 \xrightarrow{\times 0,009} \boxed{} \xrightarrow{: 0,003} \boxed{}$$

$$0,00025 \xrightarrow{\times 0,08} \boxed{} \xrightarrow{: 0,0001} \boxed{}$$

$$0,0058 \xrightarrow{\times 0,05} \boxed{} \xrightarrow{: 0,0001} \boxed{}$$

$$0,0009 \xrightarrow{\times 0,0025} \boxed{} \xrightarrow{: 0,0015} \boxed{}$$

$$750 \xrightarrow{: 0,25} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,00001} \boxed{}$$

$$2,1245 \xrightarrow{: 0,0001} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,05} \boxed{}$$

$$1,25 \xrightarrow{: 0,001} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,032} \boxed{}$$

$$0,0416 \xrightarrow{\times 0,05} \boxed{} \xrightarrow{\times 2,5} \boxed{}$$

$$5,002 \xrightarrow{\times 0,08} \boxed{} \xrightarrow{\times 0,009} \boxed{}$$

191.- Completa:

0,025	$\times 10^4$		$: 10^6$	
2,0085	$\times 10^5$		$: 10^3$	
245,6	$: 10^4$		$\times 10^2$	
0,008	$\times 10^5$		$: 10^6$	
1,25	$\times 10^2$		$: 10^5$	
0,0016	$\times 10^6$		$: 10^4$	
5,25	$\times 10^5$		$: 10^3$	
0,00045	$\times 10^7$		$: 10^4$	
21,025	$\times 10^4$		$: 10^5$	
30085	$: 10^5$		$\times 10^3$	
245	$\times 10^2$		$: 10^5$	
21,458	$: 10^3$		$\times 10^7$	
102,25	$: 10^3$		$\times 10^5$	
16	$\times 10^4$		$: 10^6$	
5225	$: 10^5$		$\times 10^7$	

192.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{320,094} \quad \sqrt{50,2985}$$

$$\sqrt{735,5028} \quad \sqrt{80,8592}$$

$$\sqrt{0,88132} \quad \sqrt{4,5676}$$

$$\sqrt{892,4658} \quad \sqrt{38,0724}$$

193.- Halla las raíces cuadradas:

$$\sqrt{7,1094} \quad \sqrt{50,2985}$$

$$\sqrt{935,502} \quad \sqrt{86,852}$$

$$\sqrt{6,48139} \quad \sqrt{4367,2}$$

$$\sqrt{792,468} \quad \sqrt{48,0724}$$

194.- Halla mentalmente:

$$* 0,0025 \times 0,009 =$$

$$* 0,014 : 0,028 =$$

$$* 3,004 \times 0,7 =$$

$$* 0,01248 : 0,208 =$$

$$* 3,6009 : 4,001 =$$

$$* 0,0035 \times 0,8 =$$

$$* 3,834 : 42,6 =$$

$$* 0,07 \times 10,008 =$$

$$* 0,0044 : 8,8 =$$

$$* 3,207 \times 0,8 =$$

$$* 0,164 : 20,5 =$$

$$* 0,307 \times 0,08 =$$

$$* 9234 \times 0,0005 =$$

$$* 5,288 \times 0,007 =$$

$$* 32,05 \times 0,0002 =$$

$$* 4,56 \times 0,005 =$$

$$* 6,784 \times 0,5 =$$

$$* 0,456 \times 0,08 =$$

$$* 0,40508 \times 0,7 =$$

$$* 5,2004 \times 0,05 =$$

$$* 0,00235 \times 0,06 =$$

$$* 3,248 \times 0,7 =$$

$$* 1234 \times 0,0004 =$$

$$* 2,87 \times 0,009 =$$

$$* 0,0045 \times 0,06 =$$

$$* 1,25 \times 0,007 =$$

$$* 12,25 : 0,005 =$$

$$* 0,02115 : 0,0705 =$$

$$* 2,75 \times 0,8 =$$

$$* 0,0354 : 0,59 =$$

$$* 2,509 \times 0,04 =$$

$$* 0,174 : 2,9 =$$

$$* 1,008 \times 0,005 =$$

$$* 1,54 : 3,08 =$$

$$* 7,009 \times 0,004 =$$

$$* 0,2289 : 3,27 =$$

$$* 0,4572 : 0,508 =$$

$$* 0,907 \times 0,005 =$$

$$* 2,007 \times 0,6 =$$

$$* 0,055 \times 0,008 =$$

$$* 8,35 \times 0,9 =$$

$$* 0,0089 \times 0,7 =$$

$$* 2,0045 \times 0,004 =$$

$$* 0,0008 \times 0,009 =$$

$$* 0,8005 \times 0,8 =$$

$$* 5,025 \times 0,9 =$$

$$* 0,0075 \times 0,06 =$$

$$* 1,0025 \times 0,08 =$$

$$* 0,0089 \times 9 =$$

$$* 5,024 \times 0,8 =$$

$$* 9,45 \times 0,008 =$$

$$* 4,692 \times 0,05 =$$

$$* 12345 \times 0,006 =$$

$$* 320,4 : 5 =$$

195.- Halla mentalmente:

$$* 0,0028 \times 0,006 =$$

$$* 4,752 : 52,8 =$$

$$* 5,004 \times 0,5 =$$

$$* 0,6105 : 4,07 =$$

$$* 7,2018 : 8,002 =$$

$$* 0,0125 \times 0,6 =$$

$$* 7,668 : 85,2 =$$

$$* 0,008 \times 25,008 =$$

$$* 1,9642 : 0,427 =$$

$$* 5,358 \times 0,6 =$$

$$* 0,492 : 61,5 =$$

$$* 2,805 \times 0,09 =$$

$$* 6578 \times 0,008 =$$

$$* 3,457 \times 0,006 =$$

$$* 240,8 \times 0,002 =$$

$$* 92,8 \times 0,006 =$$

$$* 6,705 : 0,05 =$$

$$* 0,654 \times 0,08 =$$

$$* 0,40508 \times 0,9 =$$

$$* 5,2054 \times 0,09 =$$

$$* 0,0235 \times 0,04 =$$

$$* 3,259 \times 0,7 =$$

$$* 1234 \times 0,007 =$$

$$* 2,85 \times 0,003 =$$

$$* 0,0045 \times 0,08 =$$

$$* 1,25 \times 0,009 =$$

$$* 45,205 : 0,005 =$$

$$* 0,0192 : 0,24 =$$

$$* 3,25 \times 0,8 =$$

$$* 0,02275 : 3,25 =$$

$$* 3,108 \times 0,07 =$$

$$* 0,348 : 5,8 =$$

$$* 2,108 \times 0,009 =$$

$$* 4,62 : 9,24 =$$

$$* 3,127 \times 0,003 =$$

$$* 264,25 : 105,7 =$$

$$* 0,9144 : 1,016 =$$

$$* 1,023 \times 0,007 =$$

$$* 2,007 \times 0,4 =$$

$$* 0,208 \times 0,009 =$$

$$* 8,42 \times 0,9 =$$

$$* 0,0123 \times 0,8 =$$

$$* 2,0208 \times 0,005 =$$

$$* 0,0025 \times 0,009 =$$

$$* 0,8225 \times 0,6 =$$

$$* 5,025 \times 0,8 =$$

$$* 0,0075 \times 0,08 =$$

$$* 1,025 \times 0,07 =$$

$$* 0,0089 \times 0,8 =$$

$$* 5,024 \times 0,5 =$$

$$* 9,75 \times 0,008 =$$

$$* 4,695 : 0,05 =$$

$$* 12345 \times 0,0006 =$$

$$* 320,4 : 0,05 =$$

196.- Completa:

0,58	$\times 10^5$		$: 10^3$	
2,022	$\times 10^5$		$: 10^3$	
250,9	$: 10^5$		$\times 10^2$	
0,008	$\times 10^4$		$: 10^6$	
1,205	$\times 10^3$		$: 10^5$	
0,0125	$\times 10^5$		$: 10^4$	
5,225	$\times 10^4$		$: 10^3$	
0,00354	$\times 10^5$		$: 10^4$	
9,025	$\times 10^4$		$: 10^5$	
3508,5	$: 10^3$		$\times 10^3$	
24,5	$\times 10^2$		$: 10^5$	
2145,8	$: 10^4$		$\times 10^7$	
102,25	$: 10^2$		$\times 10^5$	
0,16	$\times 10^6$		$: 10^4$	
522,5	$: 10^4$		$\times 10^7$	

CÁLCULO MENTAL

- Todas las operaciones, en horizontal y vertical, dan el mismo resultado

16	+	44	-		=
+			+		+
82	+	19	-		=
-			-		-
	+	18	-		=
=		=		=	

4	x	3	x		=
x		x		x	
	x	2			=
x		x		x	
	x	10	x	2	=
=		=		=	

- Completa las cifras que faltan

3 - 4 - 8	5 - 9 - 2 - - 1	- 8 3 5 3
- 6 - 5 -	- 8 - 5 7 7 3 2	1 2 - - 9
1 6 2 9 8	4 6 7 0 - 6 8 -	3 - 8 8 -

- Completa los cuadros

1 ^{er} sumando	4. 8 9 7		2 5 7	1 0. 0 0 4
2 ^o sumando		9. 5 2 3	5 6. 8 7 4	3. 5 7 4
3er sumando	7. 3 4 8	2 5 6	3. 3 2 5	
Suma	1. 2 6 5 8	1 0. 8 9 7		2 2. 2 2 2

	A	B	C	D
Minuendo	2 2. 5 8 9		8 2. 4 4 4	
Sustraendo	9. 7 8 6	4. 5 7 9		5 9. 9 9 9
Diferencia		3 3. 3 3 3	5 5. 5 5 5	1

- Une cada potencia con su resultado

18 ³	10.000.000	21 ³	59.049
25 ⁴	5.832	17 ²	1.728
10 ⁷	74.088	85 ²	9.261
5 ⁶	390.625	9 ⁵	289
7 ⁴	15.625	12 ³	7.225
42 ³	28.561	15 ⁴	50.625
13 ⁴	2.401	8 ⁶	1.048.576
11 ⁵	161.051	4 ¹⁰	262.144

□ Averigua las cifras

$$\begin{array}{r} 159 - - \mid 6 - \\ 319 \quad - 4 - \\ - - 9 \\ 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 - - \mid - 7 \\ 144 \quad 1 - - \\ - - 8 \\ 23 \end{array}$$

□ Une las parejas que sumen la unidad

	0,85	0,65	0,25	0,001	0,23	
			0,77		0,75	0,34
0,9		0,15	0,999		0,90	0,10
		0,35		0,37	0,66	0,745
	0,1		0,255		0,63	

• **Cuadrados mágicos:** la suma de los números en vertical, en horizontal y en diagonal da siempre el mismo resultado 24.

5		
12	8	

		11
	8	
		7

	8	
9		5

10		
9	4	

	4	
7		5

7		11
	8	

- Calcula mentalmente y marca la cantidad correcta

OPERACIONES		POSIBLES RESULTADOS			
1.	$52,42 + 27,5$	69,72	79,92	709,92	69,82
2.	$98,11 - 54,32$	43,79	403,79	53,79	143,79
3.	$3,6 \times 0,2$	2,72	1,702	72	0,72
4.	$43,25 : 6,25$	0,77	2,52	69,22	6,92
5.	$108,65 + 52,68$	161,33	1061,03	151,33	61,33
6.	$3000 - 800,5$	2.099,7	1.197,5	2.199,5	199,5
7.	$102,4 \times 0,5$	51,2	71,2	101,2	51,5
8.	$66,24 : 6,9$	7,5	9,6	52,8	43,9
9.	$589,6 + 234,4$	2.824	724	8,24	824
10.	$15,33 - 12,11$	3,22	10,22	58,02	2,22
11.	$25,5 \times 0,06$	15,3	0,153	1,53	153
12.	$410 : 50$	8,2	0,82	5,2	10,6
13.	$85,26 + 47,74$	333	133	233	1,33
14.	$1,044 - 1,035$	0,09	1,249	0,0009	0,009
15.	$148 \times 0,2$	29,6	129,6	9,6	25,7
16.	$262,5 : 10,5$	25	2,5	15,005	0,005
17.	$15,47 + 15,53$	0,0017	27	31	17,07
18.	$258,33 - 250,24$	8,09	809	80,9	26,809
19.	$6,45 \times 0,03$	0,0035	125	25,35	0,1935
20.	$98,4 : 8$	12,3	0,123	1,45	123
21.	$98,55 + 1,45$	100,5	1,02	100	100,9
22.	$22,22 - 22,03$	0,19	190	19	2,19
23.	$1,7 \times 0,08$	0,446	0,136	1,36	136
24.	$20 : 0,8$	0,025	1,5	75	25
25.	$125,04 + 89,22$	214,26	104,56	314,46	215
26.	$45,6 - 38,54$	706	7,06	70,06	7.006
27.	$3,48 \times 0,04$	0,92	0,1392	1,392	139,2
28.	$2,72 : 3,4$	0,8	8	800	108
29.	$258 + 42,75$	300,75	3.005	375	1.008
30.	$123,456 - 23,45$	100,06	100,6	100,006	1.006
31.	$25,45 \times 0,1$	2,545	254,5	0,2545	25,45
32.	$41,6 : 8$	52	25,2	0,52	5,2
33.	$258,45 + 25,54$	283,9	203,9	289,3	278,53
34.	$87,5 - 83,9$	36	3,6	0,36	360
35.	$25,4 \times 0,5$	12,7	127	0,127	1,027
36.	$18,45 : 2,05$	0,99	9	9,9	99

- Completa los cuadros mágicos para que la suma, en todas las filas, columnas y diagonales, sumen 24.

		5
4		
		7

	8	10
		9

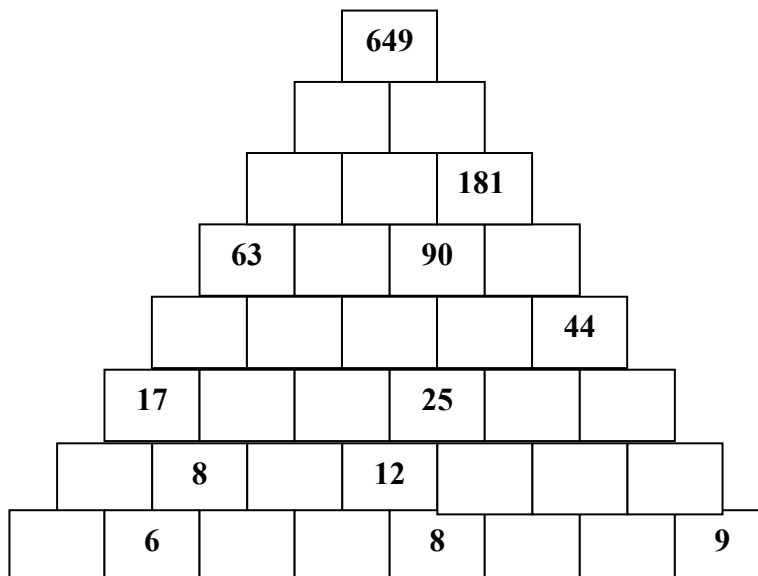
- Las letras de la A a la I representan los números del 0 al 9, aunque no necesariamente en dicho orden. Sumando los números que representan las letras de cada columna horizontal y verticalmente, aparecen al final de las mismas.

Pistas: E = 3

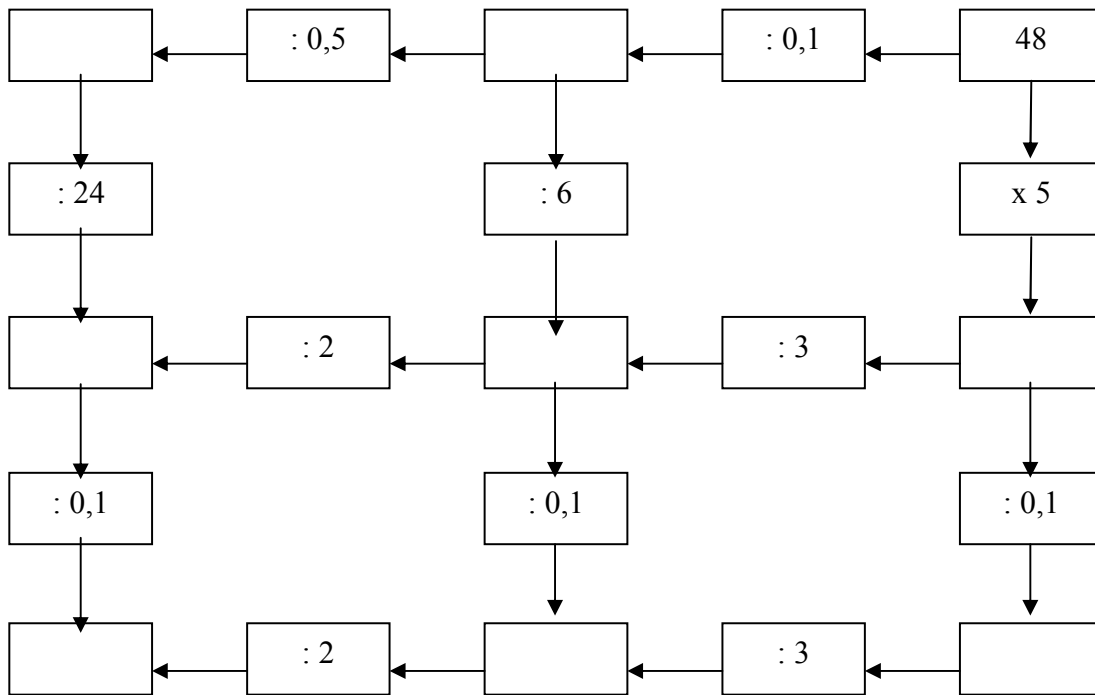
A = 4

A	I	C	E	B	=	25
E	D	F	B	C	=	24
E	I	C	G	E	=	19
I	H	B	A	D	=	25
A	B	E	C	G	=	21
19	26	23	21	25	=	114

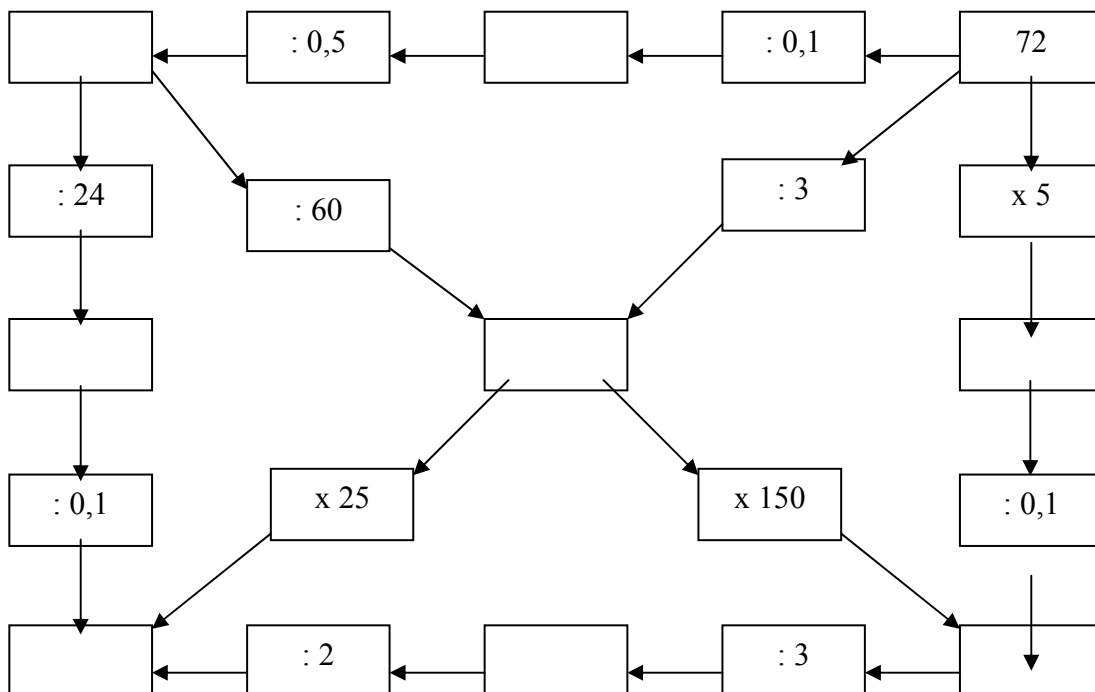
- Averigua el número que falta, sabiendo que la suma de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.



- Averigua los resultados para que todas las operaciones sean correctas



- Averigua los resultados para que todas las operaciones sean correctas



- Completa estas operaciones con los signos + o - para que dé el resultado

8		7		5	=	10
---	--	---	--	---	---	----

6		2		1	=	3
---	--	---	--	---	---	---

14		7		2		5	=	10
----	--	---	--	---	--	---	---	----

8		5		3		6	=	12
---	--	---	--	---	--	---	---	----

7		4		3		5		8	=	9
---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---

9		4		2		6		8	=	13
---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	----

12		6		9		5		8	=	12
----	--	---	--	---	--	---	--	---	---	----

8		6		4		6		10	=	2
---	--	---	--	---	--	---	--	----	---	---

- Completa las series

a)

2	5	10	17		
---	---	----	----	--	--

f)

68	55	40	23		
----	----	----	----	--	--

b)

4	12	36	108		
---	----	----	-----	--	--

g)

125	138	157	170		
-----	-----	-----	-----	--	--

c)

500	100	200	40	80	
-----	-----	-----	----	----	--

h)

4	8	16	32		
---	---	----	----	--	--

d)

972	324	108	36		
-----	-----	-----	----	--	--

i)

8	17	35	71		
---	----	----	----	--	--

e)

5	10	20	40		
---	----	----	----	--	--

j)

32	28	33	29	34	
----	----	----	----	----	--

- Halla los dígitos que faltan en las siguientes operaciones de restar:

$$\begin{array}{r} 6 - 2 - \\ - 4337 \\ \hline - 9 - 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 - - \\ - 2 - 85 \\ \hline - 859 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 - - \\ - - - 75 \\ \hline 3883 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 - 6 - \\ - - 574 \\ \hline 38 - 8 \end{array}$$

- **Sopa de números:** divide en tres grupos de igual suma, los nueve números que aparecen en el cuadro. Observa el ejemplo.

4	7	7
6	5	2
6	8	3

6	5	7
8	5	3
3	4	4

16	11	5
5	7	9
4	12	6

20	60	20
25	50	53
25	32	15

34	22	7
2	21	23
30	15	20

20	18	10
1	11	10
15	7	16

- **Cuadrados mágicos:** la suma de los números en vertical, en horizontal y en diagonal da siempre el mismo resultado: 21.

	6	5
	7	

	7	
10		6

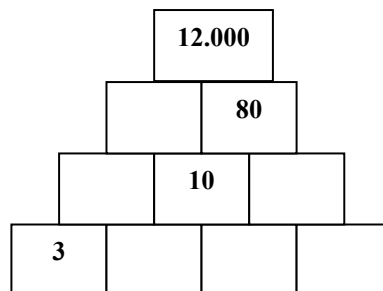
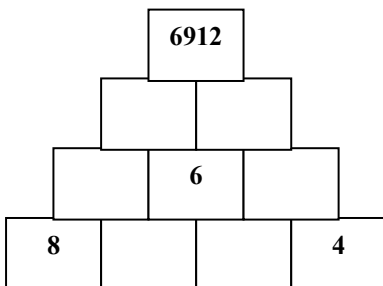
4		
9	7	

6		4
	3	

	7	
6	5	

8		10
	7	

- Averigua el número que falta, sabiendo que el producto de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.



- **Sumas cruzadas:** averigua los números que faltan.

6	x	2	+		=	16
-		+		+		-
4	x		-	8	=	8
x		-		-		+
	-		x		=	
=		=		=		=
14	-		+	9	=	20

- Las letras de la D a la L representan los números del 0 al 9, aunque no necesariamente en dicho orden. Sumando los números que representan las letras de cada columna horizontal y verticalmente, aparecen al final de las mismas.

Pistas: H = 3 D = 4

D	L	F	H	E	=	25
H	G	I	E	F	=	24
H	L	F	J	H	=	19
L	K	E	D	G	=	25
D	E	H	F	J	=	21
19	26	23	21	25	=	114

- **Cuadrados mágicos:** la suma de los números en vertical, en horizontal y en diagonal da siempre el mismo resultado.

= 375

126	121	
	125	
	129	

= 963

320		
	321	
319		322

- **Coloca los números del 1 al 9 en las casillas teniendo en cuenta que:**
 - a) 13, 16, 18 están en la horizontal superior.
 - b) 15, 17, 19 están en la horizontal inferior.
 - c) 11, 12, 13, 16, 17 y 19 no están en la vertical de la izquierda.
 - d) 11, 13, 14, 15, 18 y 19 no están en la vertical de la derecha.

- **Completa los cuadros mágicos** para que la suma, en todas las filas, columnas y diagonales, sumen 15.

6		2
	3	

		8
	5	
		6

		6
4		8

3	5	
		2

- **Halla los dígitos que faltan en las siguientes operaciones de restar:**

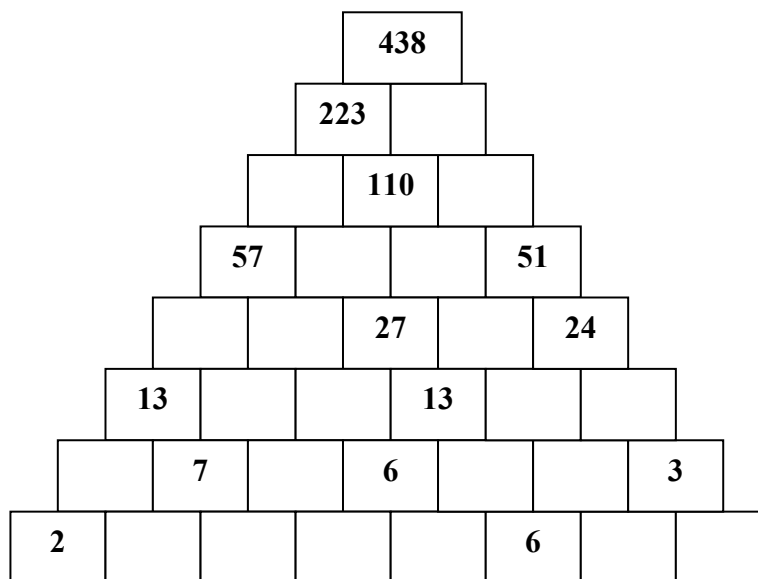
$$\begin{array}{r}
 7 - 4 - \\
 - 5 3 - 7 \\
 \hline
 - 8 - 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8 3 - - \\
 - 5 - 7 9 \\
 \hline
 - 6 7 7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 4 - - \\
 - - - 4 9 \\
 \hline
 2 7 8 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 - 7 5 \\
 - - 7 9 - \\
 \hline
 2 5 - 9
 \end{array}$$

- Las letras de la A a la I representan los números del 0 al 9, aunque no necesariamente en dicho orden. Sumando los números que representan las letras de cada columna horizontal y verticalmente, aparecen al final de las mismas.

Letras clave: B = 6 G = 8

B	G	H	F	E	=	20
I	D	A	B	C	=	22
D	H	F	G	E	=	
C	I	G	H	F	=	23
H	A	C	E	G	=	18
23	18	19	20	22	=	102

- Averigua el número que falta, sabiendo que la suma de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.



- Completa las series

a)

2	3	6	18	108	
---	---	---	----	-----	--

d)

360	180	60	30	10	
-----	-----	----	----	----	--

b)

78	75	82	79	86	
----	----	----	----	----	--

e)

25	28	21	24	17	
----	----	----	----	----	--

c)

3	7	15	31	63	
---	---	----	----	----	--

f)

1296	432	216	72	36	
------	-----	-----	----	----	--

- Resuelve este **crucigrama numérico**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Horizontales:

- 1 – $9/4$ de 844 // lustros que hay en 230 años // raíz cuadrada de 144.
 2 – $3 + 12 \times 4 + 7 \times 8$ // ocho decenas // 5^3 .
 3 – Mayor número de una cifra // cuádruplo de 128 // todas las cifras iguales.
 4 – Nueve veces media docena // $2^3 \times 3^3$ // CDLXIV .
 5 – Décadas que hay en 120 años // $4/5$ de 1205 .
 6 – Media decena // número de dos cifras múltiplo de 11 // número capicúa.
 7 – MCMXLVIII // segundos que hay en 2 horas .
 8 – $(5 - 4 + 6 - 3)^3$ // $5/7$ de 175 // menor número de tres cifras.
 9 – $6/3$ de 126 // $10/4$ de 40 // $5 \times 3 - 3 \times 3 + 6 \times 5$.
 10 – Raíz cuadrada de 100 // $75 + 5^3$ // la cifra de las unidades es 0 .

Verticales

- A – $5/6$ de 1.434 // $(12 - 3 + 4 - 8)1$ // el cuadrado de once.
 B – $2^4 \times 5$ // Posterior al 40 // $5/6$ de 2310
 C – Le faltan 25 unidades para ser un millar // Sus cifras suman 16 // nº par.
 D – Raíz cuadrada de 81 // una docena // la cifra de las centenas es 5 // nº par .
 E – Las cifras suman 20 // Su mitad es 4.105.
 F – Si le añadimos 6 decenas formamos 100 // las tres cifras son iguales // D
 G – La mitad de media docena // nº par // Sus cifras suman 14 // menor que 1.
 H – Cifra de las decenas: 2 // Le faltan 79 unidades para ser la mitad de 1000
 // la mitad de media docena.
 I – $2/5$ de 3.065 // los $2/5$ de este número da 8.012
 J – $4/10$ de 6.310 // Capicúa terminado en 6

- Une cada operación con su resultado:

$$15 + 7 - 9 - 12 + 2 - 9 = 3$$

$$22 - 6 + 5 - 11 - 10 - 9 = -6$$

$$11 + 8 - 15 - 3 + 7 - 5 = -9$$

$$25 - 20 - 5 + 8 + 10 - 12 = 6$$

$$9 + 9 - 12 + 8 - 5 - 4 = -4$$

$$10 - 5 + 6 - 8 - 10 + 3 = 7$$

$$17 - 8 - 6 + 7 - 9 + 6 = 5$$

$$9 + 8 - 10 + 6 - 7 + 8 = 14$$

$$3 \times 5 - 8 - 4 \times 3 - 3 = -8$$

$$17 - 3 \times 5 - 3 - 3 \times 2 = 1$$

$$6 + 12 : 3 - 3 \times 3 - 1 = -7$$

$$25 - 45 : 5 - 10 - 4 \times 2 = 5$$

$$13 - 5 + 14 : 7 - 4 \times 2 = 2$$

$$5 \times 6 - 12 - 4 \times 5 + 7 = -2$$

$$18 : 6 - 5 \times 6 + 7 \times 4 = 7$$

$$12 \times 4 - 2 \times 10 - 7 \times 3 = 1$$

$$2^3 + 9^0 - 3^2 + 4^2 - 2^2 + 5^1 = 0$$

$$3^3 - 2^4 - 4^1 + 4^2 - 25^0 - 2^2 = 17$$

$$12 - 3^2 + 4^2 - 2^4 + 3^0 - 2^2 = 18$$

$$5^2 - 19 + 3^3 + 7^1 - 2^3 + 4^2 = 3$$

$$7^0 + 1^5 + 5^2 - 3^3 + 4^2 - 9 = 48$$

$$2^5 - 3^3 + 5 \times 2 + 2^2 - 2^4 = 7$$

$$5 \times 9 - 2^5 - 24 : 6 - 2^3 = 27$$

$$9^1 - 9^0 - 3^2 + 4 \times 5 + 2^3 = 1$$

- Consiste en obtener a partir de seis números dados, utilizando sólo sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, el número de tres cifras determinado. No es necesario utilizar las seis cifras.

7	4	100	5	9	10		983
							= 983
2	75	9	6	100	8		764
							= 764
2	10	7	50	100	10		218
							= 218
2	4	75	4	50	2		798
							= 798

- Completa estas operaciones con los signos + , - , : , x para que dé el resultado

7		8		5	=	3
---	--	---	--	---	---	---

5		3		1	=	2
---	--	---	--	---	---	---

8		7		5		5	=	8
---	--	---	--	---	--	---	---	---

3		7		2		6	=	2
---	--	---	--	---	--	---	---	---

6		2		3		4		9	=	17
---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	----

8		4		5		6		4	=	5
---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---

12		3		6		5		12	=	14
----	--	---	--	---	--	---	--	----	---	----

9		8		4		7		10	=	13
---	--	---	--	---	--	---	--	----	---	----

- **Completa las series**

a)

3	6	12	24		
---	---	----	----	--	--

f)

49	36	25			
----	----	----	--	--	--

b)

2	5	11	23		
---	---	----	----	--	--

g)

100	121	144	169		
-----	-----	-----	-----	--	--

c)

320	325	322	327	324	
-----	-----	-----	-----	-----	--

h)

3	6	7	14	15	
---	---	---	----	----	--

d)

441	484	529	576		
-----	-----	-----	-----	--	--

i)

800	400	200	100		
-----	-----	-----	-----	--	--

e)

972	324	108	36		
-----	-----	-----	----	--	--

j)

74	79	75	80	76	
----	----	----	----	----	--

- **Averigua el número que falta, sabiendo que es la suma de los dos anteriores.**

3	5			
---	---	--	--	--

	6	10		
--	---	----	--	--

5			19	
---	--	--	----	--

	10			46
--	----	--	--	----

		15		39
--	--	----	--	----

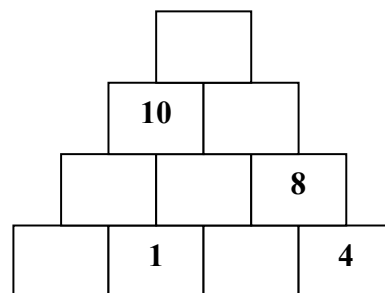
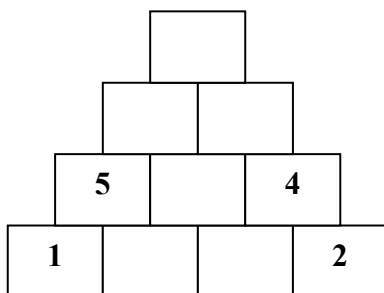
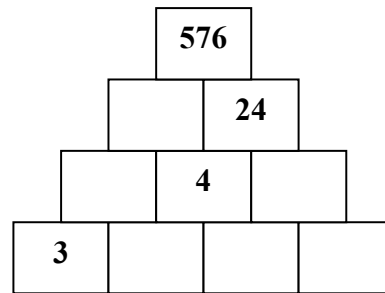
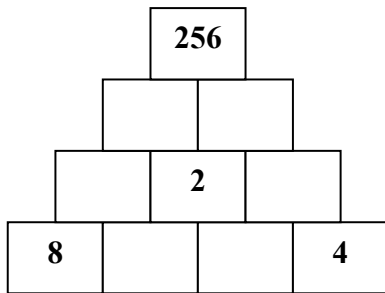
- Las letras de la E a la M representan los números del 0 al 9, aunque no necesariamente en dicho orden. Sumando los números que representan las letras de cada columna horizontal y verticalmente, aparecen al final de las mismas.

Letras clave: F = 6

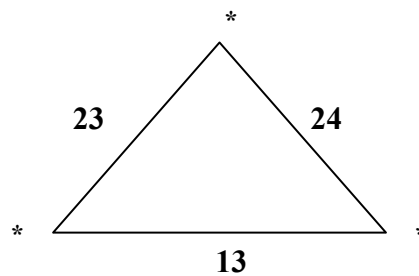
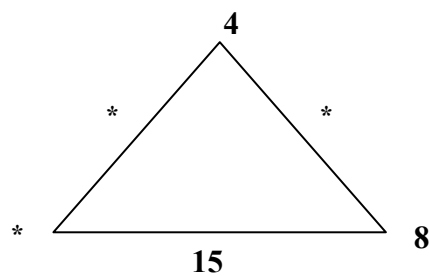
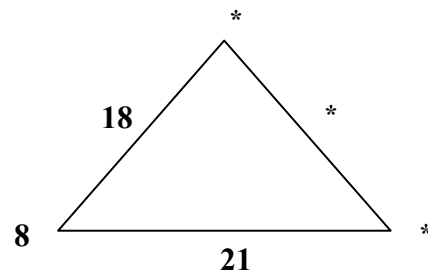
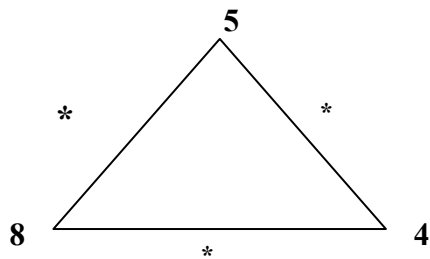
K = 8

F	K	L	J	I	=	20
M	H	E	F	G	=	22
H	L	J	K	I	=	
G	M	K	L	J	=	23
L	E	G	I	K	=	18
<hr/>						
23	18	19	20	22	=	102

- Averigua el número que falta, sabiendo que el producto de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.























- Halla el valor de los puntos, sabiendo que cada lateral es la suma de los dos vértices:





















Descifra el mensaje:








MODELOS









											
R	A	T	E	S	N	O	I	U	D	C	G

								
						Q		

							
				L			

						
	P			V		

							
						H	

¿CUÁL ES EL MENSAJE?

- Halla los dígitos que faltan en las siguientes operaciones de restar:

$$\begin{array}{r} 9 \text{ - } 2 \text{ - } \\ - 6 \text{ 3 } 7 \text{ 9} \\ \hline - 9 \text{ - } 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ 3 } \text{ - } \text{ - } \\ - 3 \text{ - } 6 \text{ 9} \\ \hline - 8 \text{ 5 } 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ 7 } \text{ - } \text{ - } \\ - \text{ - } \text{ - } 4 \text{ 6} \\ \hline 3 \text{ 8 } 8 \text{ 3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ - } 8 \text{ - } \\ - \text{ - } 4 \text{ 9 } 6 \\ \hline 3 \text{ 8 } \text{ - } 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ 6 } 7 \text{ 4} \\ - \text{ - } \text{ - } \text{ - } \\ \hline 3 \text{ 7 } 7 \text{ 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ - } \text{ - } \text{ - } \text{ - } \\ - 2 \text{ 4 } 9 \text{ 6} \\ \hline 1 \text{ 7 } 7 \text{ 9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ - } 3 \text{ - } 4 \\ - 3 \text{ - } 6 \text{ - } \\ \hline 2 \text{ 3 } 8 \text{ 6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ - } 4 \text{ - } \\ - \text{ - } 3 \text{ - } 7 \\ \hline 2 \text{ 9 } 8 \text{ 9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ 5 } 8 \text{ 1} \\ - \text{ - } \text{ - } \text{ - } \\ \hline 4 \text{ 5 } 7 \text{ 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ - } \text{ - } \text{ - } \text{ - } \\ - 3 \text{ 5 } 8 \text{ 9} \\ \hline 4 \text{ 5 } 2 \text{ 7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ - } 5 \text{ - } 8 \\ - 3 \text{ - } 6 \text{ - } \\ \hline 3 \text{ 8 } 7 \text{ 6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ - } 5 \text{ - } \\ - \text{ - } 3 \text{ - } 5 \\ \hline 2 \text{ 7 } 4 \text{ 9} \end{array}$$

- Halla los dígitos que faltan en las siguientes operaciones de restar:

$$\begin{array}{r} 5 \text{ 3 } 2 \text{ 6} \\ \times 6 \text{ - } \\ \hline 5 \text{ 3 } 2 \text{ 6} \\ 3 \text{ - } 9 \text{ - } 6 \\ \hline 3 \text{ 2 } 4 \text{ - } \text{ - } 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ - } 6 \text{ 2} \\ \times 7 \text{ 1} \\ \hline 3 \text{ - } 6 \text{ 2} \\ 2 \text{ - } 3 \text{ 3} \text{ - } \\ \hline 2 \text{ 6 } \text{ - } 1 \text{ 0 } 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ 2 } 7 \text{ - } \\ \times 8 \text{ 1} \\ \hline 4 \text{ 2 } 7 \text{ - } \\ 3 \text{ 4 } \text{ - } 6 \text{ - } \\ \hline 3 \text{ - } 5 \text{ 9 } 5 \text{ 1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ 2 } 4 \text{ 8} \\ \times \text{ - } 1 \\ \hline 6 \text{ 2 } 4 \text{ - } \\ 5 \text{ 6 } 2 \text{ - } 2 \\ \hline \text{ - } 6 \text{ - } 5 \text{ 6 } 8 \end{array}$$

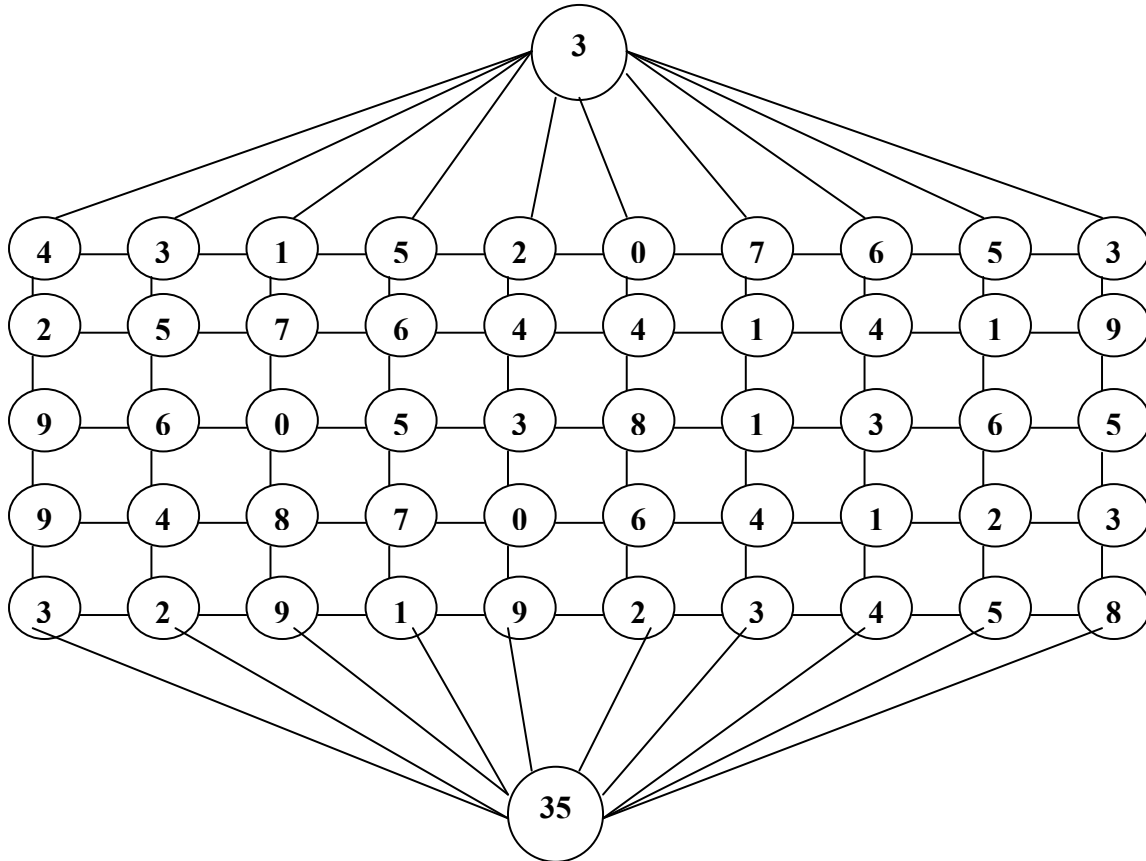
$$\begin{array}{r} 9 \text{ - } 1 \text{ 4} \\ \times 6 \text{ - } \\ \hline 1 \text{ 8 } 6 \text{ 2 } 8 \\ 5 \text{ 5 } \text{ - } \text{ - } 4 \\ \hline 5 \text{ - } 7 \text{ 4 } 6 \text{ 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ - } 6 \text{ 1} \text{ - } \\ \times 8 \text{ 2} \\ \hline \text{ - } 1 \text{ 2} \text{ - } 8 \\ 4 \text{ 4 } \text{ - } 1 \text{ 2} \\ \hline \text{ - } 6 \text{ 0 } \text{ - } 4 \text{ 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ - } 6 \text{ 1 } 4 \\ \times 7 \text{ - } \\ \hline 1 \text{ 7 } \text{ - } 2 \text{ 8} \\ 6 \text{ 0 } \text{ - } 9 \text{ 8} \\ \hline 6 \text{ - } 0 \text{ 2 } 0 \text{ 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ - } 4 \text{ - } \\ \times 4 \text{ 3} \\ \hline 1 \text{ - } 4 \text{ 2} \text{ - } \\ 2 \text{ - } 5 \text{ - } 8 \\ \hline 2 \text{ 6 } \text{ - } 1 \text{ 0 } \text{ - } \end{array}$$

- Recorrido numérico:** Partiendo del número 3 de la fila de arriba, deberás hacer un recorrido en el que te moverás horizontal o verticalmente, sumando todos los números por los que pases, de forma que, al salir por abajo hayas pasado por 7 números (además del 3 inicial) y sumado en total 35.



- Completa el siguiente cuadro:** suma lo mismo en horizontal, vertical y diagonal.

11		7		3
	12		8	
17		13		9
	18		14	
23		19		15

- **Completa los dos cuadrados mágicos:**

A) Con los 9 primeros números pares de modo que las filas, columnas y diagonales sumen 30.

B) Con los 9 primeros números impares de modo que las filas, columnas y diagonales sumen 27.

A)

B)

- **Completa los dos cuadrados mágicos:**

7		5
	8	
		9

15		35
50		
25		

- Averigua los números que faltan, sabiendo que la multiplicación de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.

