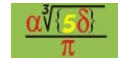




NOMBRES NATURALS



1r ESO

1. $20 + 3(5 - 1) =$

2. $3 + 2^2(1+8) =$

3. $(5 \cdot 4)^2 =$

4. $2(3 + 5) - 9 =$

5. $2[13 - (1+6)] =$

6. $48 / 3 + 5 =$

7. $3(6+4)(5 - 3) =$

8. $100 - 4(7 - 4)^3 =$

9. $1^2 + 2^3 + 3^3 =$

10. $(24 - 6)/2 =$

11. Escriu aquests nombres en el sistema de numeració romana:

- a) 48 b) 101 c) 950 d) 1 499.

12. Expressa en el Sistema de Numeració Decimal aquestes quantitats escrites en nombres romans:

- a) XXXV b) LXIX c) CCXL d) MDCCXIV

13. Quantes centenes completes hi ha en el nombre 126 481?

14. Pensa i contesta:

- a) Quantes centenes hi ha en un milió?
b) Quantes centenes de milió hi ha en un bilió?

15. Escriu tots els ordinals entre el vint-i-cinquè i el trenta-cinquè.

16. Quants residus diferents pots obtenir en dividir diferents nombres entre 7?

17. En una divisió coneixem: Dividend: 107 Quocient: 8 Residu: 11
Quin és el divisor?

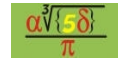
18. A quina operació cal sotmetre el nombre 11 111 per a convertir-lo en el nombre 88 888? Cerca dues solucions diferents.

19. Aproxima a la centena més pròxima, per truncament i per arrodoniment, els nombres següents:

- a) 298 b) 823 c) 23 567 d) 199 985



NOMBRES NATURALS



1r ESO

20. Un comerciant compra 500 quilos de taronges per 400 euros. Després, les selecciona i en rebutja 40 quilos per defectuoses. Finalment, ven la resta, al detall, a 1,2 € el quilo. Què ha guanyat?

21. Una finca rectangular mesura 187 m de llarga i 87 m d'ampla i es desitja encerclar amb una tanca de quatre files de fil d'aram que es ven en rotllos de 200 m, a 24 € el rotllo. Quin és el pressupost per a fil d'aram?

22. Operacions de càlcul:

a) $2+5-6\cdot 2+4\cdot(8-3)=$

b) $4-5\cdot 6+8=$

c) $5\cdot 4-2+6:2=$

d) $4\cdot 3-5\cdot 2+9:3=$

e) $15:3-4\cdot 4+7\cdot 2=$

f) $5\cdot(4-2) -4\cdot 2 +10=$

g) $3\cdot(8-5)=$

h) $5\cdot 3-4\cdot(3-2)=$

i) $3\cdot(4-2) +5\cdot 8=$

j) $5\cdot(9-4)+2\cdot(4-2)=$

23. Calcula el quadrat dels 20 primers nombres naturals.