

SOLUCIONS NOMBRES NATURALS. SUMA I RESTA

(Pàgines 12 i 13)

10) Quin nombre s'ha de **sumar** a 1.456 per a que done 765? (**restar**)

$$1.456 - \underline{\hspace{2cm}} = 765$$

Per a saber-ho li reste 765 a 1456: $1.456 - 765 = 691$

Comprove: $1.456 - 691 = 765$

11) Respondre:

a) Quin és el nombre més gran de 8 xifres? **99.999.999**

b) Quin és el nombre més menut de 8 xifres? **10.000.000**

c) Quin és el nombre més menut de 7 xifres? **1.000.000**

d) Quin és el nombre més gran de 9 xifres? **999.999.999**

e) Quin és el nombre més menut de 9 xifres? **100.000.000**

12) Fes les següents sumes:

$$98.864 + 698 + 4.224 = \mathbf{103.786}$$

$$678.090 + 9 + 6.873 = \mathbf{684.972}$$

$$5.789.121 + 4.566 + 75.765 = \mathbf{5.869.452}$$

$$946.579 + 867.980 + 89 = \mathbf{1.814.648}$$

13) Fes les següents restes:

$$32.311 - 9.789 = \mathbf{22.522}$$

$$78.456 - 23.879 = \mathbf{54.577}$$

$$45.491 - 44.900 = \mathbf{591}$$

$$56.670 - 56.122 = \mathbf{548}$$

14) Indica si les operacions de l' esquerra són $<$, $>$, o $=$ que el nombre de la dreta.

$$(32.432 + 3.421) - (4.231 + 65) = 31.557$$

$$543.540 - (3.210 - 3.000) > 543.000 \quad (543.330)$$

$$(34.932 - 4.032) + 99.700 < 130.700 \quad (130.600)$$

15) Resol les següent operacions:

$$43.321 - (3.320 + 341) = 43.321 - 3.661 = 39.660$$

$$(75.677 - 3.120) + 3.871 = 72.557 + 3.871 = 76.428$$

16.- Passar a nombres aràbics

a) MCX = 1.110

b) MMMCCLXXXIV = 3.284

c) CCXXI = 221

d) MCDLXV = 1.465

e) CDVIII = 408

17.- Passar a nombres romans :

a) 864 = DCCCLXIV

b) 1.251 = MCCLI

c) 1.615 = MDCXV

d) 2.465 = MMCDLXV

e) 2.185 = MMCLXXXV

18) Escriure en nombres romans:

a) 8 de juny de 1967 VIII · VI · MCMLXVII

b) 21 de juliol de 2001 XXI · VII · MMI

c) 24 d'agost de 1999 XXIV · VIII · MCMXCIX

d) 26 de setembre de 2006 XXVI · IX · MMVI

e) 23 de maig de 2003 XXIII · V · MMIII

19) A David i Rubén els ha caigut una baralla. En arreplegar-les un compta 45 cartes i l'altre 23, quantes hi havia en total? Hi havia 68 cartes en total.

20) El comptador d'aigua d'una casa marca hui 102.300 litres. Fa un mes marcava 92.032. Quanta aigua s'ha consumit en aquest mes?

$$102.300 - 92.032 = 10.268$$

21) En el mes de gener s'han matriculat 25.418 vehicles; al febrer, 18.054, quants vehicles s'han matriculat en aquests dos mesos?

$$25.418 + 18.054 = 43.472$$

22) En una carrera solidària de l'any passat van participar 1.025 corredors. Si enguany es vol superar aquesta xifra, quin és el menor nombre de persones que ha de participar? Quants corredors faltarien per apuntar-se si ja hi ha 897?

El menor nombre de persones que ha de participar és 1.026.

$$1026 - 897 = 129$$

23) Després d'una campanya d'educació ambiental, la quantitat de llandes usades recollides en un poble va passar de 4.512 quilos a 12.381 quilos. Quants quilos més s'han arreplegat?

$$12.381 - 4.512 = 7.869$$

24) Un museu admet 300 visitants cada dia. Si aquest matí han entrat 165 persones i ha arribat un grup de 170 més. Quantes persones d'aqueix grup no podran realitzar la visita?

$$300 - 165 = 135 \text{ Queden 135 places.}$$

Arriben 170 més: $170 - 135 = 35$. Es quedaran sense realitzar la visita 35 persones de l'últim grup.

25) Una balena pesa 10.125 quilos i un hipopòtam 8.375 quilos menys. Quant pesen entre els dos?

$$10.125 - 8.375 = 1.750 \text{ quilos pesa l'hipopòtam.}$$

$$10.125 + 1.750 = 11.875 \text{ quilos pesen entre els dos.}$$

26) Susana té en la seua casa 337 llibres, Marta té 123 llibres més que Susana i Pedro té 228 llibres menys que Marta. Quants llibres té Pedro? Quants llibres tenen entre els tres?

Susana: 337 llibres.

$$\text{Marta: } 337 + 123 = 460 \text{ llibres.}$$

$$\text{Pedro: } 460 - 228 = 232 \text{ llibres.}$$

$$337 + 460 + 232 = 1029 \text{ llibres tenen entre tots.}$$

27) Un pastís pesa quilo i mitjà, és a dir, 1.500 grams. Si es mengen dos trossos de 450 grams, quant pesa el tros que sobra?

$$2 \text{ trossos de pastís} = 450 + 450 = 900 \text{ grams.}$$

El pastís pesa 1500 grams i li llevem 900 grams que ens hem menjat:

$$1500 - 900 = 600 \text{ grams}$$

El tros que sobra pesa 600 grams.