

(CP) Marcos ha salido de casa con 60 €. Se ha gastado 22 € en un libro, 18 € en un CD y 12 € en una camiseta. ¿Cuánto dinero le ha sobrado?

8

(CP) Hugo está haciendo una colección que consta de 234 cromos. Si ya tiene 127, ¿cuántos cromos le faltan para terminar la colección?

107

(Xer) Ordena los siguientes números de menor a mayor:

34 – 50 – 17 – 23 – 102 – 8

8-17-23-34-50-102

(xer) Redondea estos números a las centenas:

a) 12357

12400

b) 257 898

257900

c) 9 521

9500

d) 995 341

995300

(Niv) Ordena los números utilizando los signos <,>.

De mayor a menor los siguientes números: 6.030, 6.300, 63.000, 6.003, 60.300, 6.303.

63000-60300-6300-6030-6003

(CP) Copia en tu cuaderno y completa:

a) 1 unidad de millar = ____ centenas

10

b) 1 centena de millar = ____ centenas

1000

(CP) Indica el valor de la cifra 2 en cada número:

a) 203 004 005

200 000 000

b) 23 145 000 000

20 000 000 000

(CP) Escribe con cifras los siguientes números prestando atención a los ceros intermedios:

a) Trescientos millones treinta mil treinta.

300 030 030

b) Veinticuatro mil millones trescientos dos.

24 000 000 302

(CP) Maite va tres días por semana a la piscina. Si nada 1300 m cada día, ¿cuántos metros nadará en cuatro semanas?

15600

(OX) (I) Calcula:

a) $12 - 4 + 7 - 9$

6

b) $4 + 7 - 2 - 8$

1

c) $6 + 2 - 3 + 9$

14

d) $15 - 12 + 3 - 6$

0

e) $23 - 13 + 5 - 14$

1

f) $7 - 2 + 15 - 8$

12

g) $54 - 28 - 11 - 5$

10

(OX) Calcula y completa:

a) $45 - \dots = 12$

33

b) $45 + 26 + 16 = \dots$

87

c) $75 + 14 + 9 = \dots$

98

Realiza las operaciones

- a) $47 - 3 - 6 - 5 + 1$ **34**
b) $6 + (5 - 1) - 10$ **0**
c) $7 - 2 - (6 - 5)$ **4**

(An) (I) Calcula:

- a) $13 - 9 + 3$ **7**
b) $13 - (9 + 3)$ **1**
c) $15 - 8 + 4$ **11**
d) $15 - (8 + 4)$ **3**

(EGB) (II) Una persona gana 8.414 € al año y gasta 570 € cada mes. ¿Cuánto ahorrará en el año?
1574

(EGB) (I) Un ascensor puede llevar una carga máxima de 480 kg. ¿Cuántas personas de 80 kg puede llevar?
6

Calcula:

- a) $25 - 10 - 10 =$ **5**
b) $17 + 6 - 3 - 10 =$ **10**
c) $17 + 6 - 3 - 10 =$ **10**
d) $14 - (10 + 3)$ **1**
e) $14 - 10 + 3$ **7**
f) $18 + 7 - 3 + 4$ **26**

Calcula:

- a) $8 \cdot 6 - (8 + 5 \cdot 4)$ **20**
b) $7 \cdot (5 - 2) + 5 - 3$ **23**
c) $2 + 5 \cdot 5 + 6 - 2$ **31**
d) $7 \cdot 5 + 8 - 4 + 6$ **45**
e) $4 + 2 \cdot 9 + 7 \cdot 2$ **36**
f) $4(8 + 1) + 8 + 4$ **48**

(An) (I) Calcula:

- a) $8 + 5 \cdot 2$ **18**
b) $13 - 4 \cdot 3$ **1**
c) $5 + 6 : 3$ **7**
d) $15 - 10 : 5$ **13**

(An) (I) Calcula:

- a) $4 \cdot 6 + 3 \cdot 6 - 25$ **17**
b) $3 \cdot 5 - 12 + 3 \cdot 6$ **21**
c) $6 \cdot 3 - 4 - 7$ **7**
d) $28 - 4 \cdot 5 + 3$ **11**
e) $6 \cdot 5 - 10 + 8 : 4$ **22**
f) $19 + 10 : 2 - 8 \cdot 3$ **0**
g) $15 : 3 + 4 \cdot 2 + 3 \cdot 4$ **25**
h) $4 \cdot 7 - 4 \cdot 2 - 3 \cdot 5$ **5**

(xer) Calcula:

- a) $5 + 4 \cdot 3 + 24 : 12$ **19**
- b) $30 + 5 \cdot (10+5)$ **105**
- c) $4 : 2 + 3 \cdot 5$ **17**
- d) $5 \cdot (13-3) + 2 \cdot (14-4)$ **70**

(xer) Si en una división exacta el divisor es 95 y el cociente 832, cual es el dividendo? **79 040**

(xer) Calcula:

- a) $32 \cdot (14 : 2 + 35) + 15$ **1 359**
- b) $5 \cdot (125-20+15) + 3 \cdot (156:3-5)$ **741**

(xer) Una librería compra una remesa de 40 libros a 10 € cada uno. Cuánto gana por la venta de los libros si los vende a 13 € cada uno? **120**

(EGB) Un comerciante tiene 5 garrafas de aceite de 135 litros cada una. Quiere distribuirlo en otras garrafas de 3 litros cada una. ¿Cuántas necesitará? **225**

(EGB) Se vendieron 50 camisetas a 10 € cada una. Que beneficio se obtuvo si las camisetas se compraron a 7 € cada una? **150**

(Vic) Calcula:

- a) $9 : 3 \cdot 4 - (4+2-3) : 3$ **11**
- b) $3 \cdot 7 \cdot (4-2) : 6 + (10-14:7)$ **15**
- c) $60 : (3+2) \cdot (6-2.2) - 64 : 8$ **16**
- d) $24 : 6 + 4 \cdot 3 \cdot 5 - 2 \cdot (3.2-5)$ **62**
- e) $(9+2.5+1) : 4 + 4 \cdot (6-8:2)$ **13**
- f) $(10+24:6) : 7 + 3 \cdot (4.4-4)$ **38**
- g) $[(7.2-6) : 2] : (5.2-6)$ **1**

(Vic) Calcula:

- a) $16 : (8-2.3+12:6)$ **4**
- b) $[(10+2.5.4:8) - (2+4-3)] - 9$ **3**
- c) $(20:4+12) \cdot 2 - (6.3-2) : 4$ **30**

(An) Calcula:

- a) $5 - [7 - (2+3)]$ **3**
- b) $3 + [8 - (4+3)]$ **4**
- c) $2 + [6 + (13-7)]$ **14**
- d) $7 - [12 - (2+5)]$ **2**
- e) $20 - [15 - (11-9)]$ **7**
- f) $15 - [17 - (8+4)]$ **10**

(An) Calcula:

- a) 20^3 **8 000**
- b) 10^4 **10 000**
- c) 11^2 **121**

(Santi) (I) Calcula:

- a) $3^2 \cdot 4^2 : 6^2$ **4**
- b) $2^3 \cdot (\sqrt{25} - 3)$ **16**
- c) $(\sqrt{81} - 3) : 2$ **3**

(An) (I) Calcula x en cada caso:

- | | |
|---------------------------|----------|
| a) $10^x = 100$ | 2 |
| b) $10^x = 10\,000$ | 4 |
| c) $10^x = 1\,000\,000$ | 6 |
| d) $10^x = 100\,000\,000$ | 8 |

(An) (I) Que número expresa cada descomposición polinómica:

- | | |
|---|--------------------|
| a) $5 \cdot 10^6 + 4 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10 + 2$ | 5 004 852 |
| b) $2 \cdot 10^8 + 10^7 + 6 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^4 + 5 \cdot 10^3$ | 210 635 000 |
| c) $10^6 + 10^5 + 10^4 + 10^3 + 10^2 + 10^1 + 10^0$ | 1 111 111 |

(An) (I) Calcula el valor de a:

- | | |
|----------------|-----------|
| a) $a^2 = 64$ | 8 |
| b) $a^2 = 100$ | 10 |
| c) $a^2 = 144$ | 12 |
| d) $a^2 = 400$ | 20 |
| e) $a^2 = 625$ | 25 |
| f) $a^4 = 16$ | 2 |

(An) (I) Reduce a una sola potencia:

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| a) $5^2 \cdot 5^2$ | 5^4 |
| b) $3^2 \cdot 3^5$ | 3^7 |
| c) $10^5 \cdot 10^2$ | 10^7 |
| d) $a^5 \cdot a^5$ | a^{10} |
| e) $m^7 \cdot m$ | m^8 |
| f) $x^2 \cdot x^6$ | x^8 |

(An) (I) Expresa con una sola potencia:

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| a) $2^6 : 2^2$ | 2^4 |
| b) $3^8 : 3^5$ | 3^3 |
| c) $10^7 : 10^6$ | 10 |
| d) $a^{10} : a^6$ | a^4 |
| e) $m^5 : m$ | m^4 |
| f) $x^8 : x^4$ | x^4 |

(An) (I) Reduce a una sola potencia:

- | | |
|---------------|----------------------------|
| a) $(5^2)^3$ | 5^6 |
| b) $(2^5)^2$ | 2^{10} |
| c) $(10^3)^3$ | 10^9 |
| d) $(a^5)^3$ | a^{15} |
| e) $(m^2)^6$ | m^{12} |
| f) $(x^4)^4$ | x^{16} |