

(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)  $60 : (3+2) \cdot (6-2 \cdot 2) - 64 : 8$  **16**  
d)  $24 : 6 + 4 \cdot 3 \cdot 5 - 2 \cdot (3 \cdot 2-5)$  **62**  
e)  $(9+2 \cdot 5+1) : 4 + 4 \cdot (6-8:2)$  **13**  
f)  $(10+24:6) : 7 + 3 \cdot (4 \cdot 4-4)$  **38**  
g)  $[(7 \cdot 2-6) : 2] : (5 \cdot 2-6)$  **1**

(Vic) Calcula:

- a)  $16 : (8-2 \cdot 3+12:6)$  **4**  
b)  $[(10+2 \cdot 5 \cdot 4:8) - (2+4-3)] - 9$  **3**  
c)  $(20:4+12) \cdot 2 - (6 \cdot 3-2) : 4$  **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) $(x^4)^4$  | $x^{16}$ |