

# NÚMEROS NATURALES

Descompón los números siguientes:

- a) 207    b) 16 350    c) 3 049    d) 350 421

Aplica la propiedad asociativa y la conmutativa para sumar mentalmente:

- a)  $18 + 7 + 5 + 2 + 3$     b)  $25 + 18 + 22 + 15$   
c)  $11 + 32 + 8 + 9$     d)  $25 + 7 + 5 + 13$

Escribe el número menor y el número mayor que puede formarse con las cifras 5, 6 y 7, sin repetir ninguna.

Calcula el resultado de las siguientes sumas:

- a)  $123 + 75 + 60$   
b)  $265 + 250 + 57$   
c)  $3\,567 + 4\,035 + 10\,358$   
d)  $12\,598 + 9\,330 + 54\,045$

Representa en una recta los cinco primeros números pares.

Representa en una recta los cinco primeros números impares.

Ordena de menor a mayor los siguientes números: 14, 52, 27, 13, 102 y 4

Haz las siguientes restas:

- a)  $457 - 245$     b)  $8\,489 - 859$   
c)  $25\,961 - 3\,856$     d)  $34\,201 - 12\,304$

Observa la siguiente serie 5, 8, 11, 14, ... Calcula el término que se pide en cada caso:

Realiza las siguientes multiplicaciones:

- a) El término quinto.  
b) El término séptimo.  
c) El término noveno.  
d) El término décimo.

- a)  $357 \times 23$     b)  $231 \times 125$   
c)  $3\,487 \times 865$     d)  $4\,578 \times 803$

Haz las siguientes divisiones e indica si son enteras o exactas:

a)  $538 : 24$

b)  $3\,489 : 68$

c)  $8\,704 : 128$

d)  $29\,140 : 235$

Tres amigos han reunido 1 300 € y se han gastado en un viaje 655 €. ¿Cuánto dinero queda para cada uno después del viaje?

Una persona gana 325 € a la semana y gasta al mes 490 € en alimentación, 79 € en vestuario y 45 € en otros gastos. ¿Cuánto ahorra en un mes si cada mes tiene 4 semanas?

De un silo que contenía 14 toneladas de trigo se han sacado 415 sacos de 15 kilos cada uno. ¿Cuántos kilos de trigo quedan en el silo?

Calcula:

a)  $14 : 2 + 3 \cdot 5$

b)  $7 \cdot (25 - 21) + 5 \cdot (15 - 5)$

c)  $16 + 4 \cdot 6 - 30 : 5$

d)  $240 : 2 : 3 + 4 \cdot 5$

Se vendieron 50 camisetas a 10 € cada una. ¿Qué beneficio se obtuvo si las camisetas se compraron a 7 € cada una?

Un comerciante compró 1 125 lectores de CD a 12 € cada uno. Si obtuvo un beneficio de 20 250 €, halla el precio de venta de cada lector.

Calcula:

- a)  $3 \cdot (14 : 2 + 3) + 5$
- b)  $5 \cdot (25 - 21 + 1) + 5 \cdot (15 : 3 - 5)$
- c)  $16 + 4 \cdot (6 - 30 : 5) + 4$
- d)  $40 \cdot 2 \cdot 3 - 4 \cdot 5 \cdot 2$

Calcula:

- a)  $32 \cdot (14 : 2 + 35) + 15$
- b)  $5 \cdot (125 - 20 + 15) + 3 \cdot (156 : 3 - 5)$
- c)  $160 + 2 \cdot (161 - 605 : 5) + 4 \cdot 21$
- d)  $420 \cdot 3 \cdot 4 - 40 \cdot 5 \cdot 2$
- e)  $120 : 4 + 8 - 3 \cdot 5$

Ruth tiene 24 CD y, tres amigos suyos tienen, respectivamente, 3, 5 y 8 CD más que Ruth. ¿Cuántos CD tiene cada uno?

Si al dividir un número entre 19 el cociente es el doble del divisor, ¿cuál es el dividendo?

El menor de 4 hermanos tiene 12 años, y cada uno le lleva 2 años al que le sigue. ¿Cuántos años suman entre los cuatro?

Al multiplicar dos números obtenemos 855. Si uno de los factores es 57, ¿cuál es el otro factor?

Si en una división exacta el divisor es 95 y el cociente 832, ¿cuál es el dividendo?

Pedro vendió un videojuego antiguo por 19 € para comprar otro. Perdió 17 €. ¿Cuánto costó inicialmente el videojuego?