

**Números naturales. Operaciones**

1. Escribe con palabras los números:

- a) 216.126
- b) 1,217.456
- c) 9.010
- d) 23,164.006
- e) 165,475.180

2. Ordena de menor a mayor:

216,417.123      216,317.412      135.217      416,217.000      12,010.021      1,436.267

3. Escribe los números:

- a) Diez millones doce
- b) Nueve mil diez
- c) Seiscientos seis mil dieciocho
- d) Tres millones seis mil seis
- e) Ciento veintitrés millones doce mil siete

4. Responde:

- a) 6 centenas de mil ¿Cuántas decenas son?
- b) 7 decenas de millón ¿cuántas unidades de mil son?
- c) 1 decena de millón ¿Cuántas decenas de mil son?
- d) 6 centenas de millón ¿Cuántas unidades de millón son?
- e) 8 unidades de mil ¿Cuántas decenas son?

5. Ordena de mayor a menor las siguientes distancias. Escribe en cada caso el lugar que ocupa la cifra de mayor orden.

- a) Desde la Tierra hasta el Sol, 150 000 000 kilómetros
- b) Una vuelta a la Tierra, 40 000 kilómetros
- c) Desde la Tierra hasta la Luna, 384 000 kilómetros
- d) Desde el Sol hasta Saturno, 1 400 000 000 kilómetros
- e) Un año luz son 9 500 000 000 000 kilómetros

6. Realiza las siguientes operaciones:

- a)  $14 + 3 \times 4 - 8 : 2 =$
- b)  $(7 + 5) : (4 - 2) \times 2 =$
- c)  $8 : 2 \times 4 - (9 + 1) =$
- d)  $24 \times (13 + 7 - 8) : 2 =$
- e)  $32 : (8 \times 4) \times 18 : 3 =$
- f)  $(49 : 7 + 3) \times (3 \times 5 - 4 : 2) =$

**Números naturales. Operaciones**

7. Completa las siguientes igualdades con el número que falta:

a)  $(5 + \square) \times 3 = 27$

b)  $(\square - 5) : 3 = 7$

c)  $(8 + 4) : (6 - \square) = 6$

8. Completa las siguientes igualdades con el signo que falta:

a)  $(22 - 6) \square 8 = 2$

b)  $(4 + 12) \square 2 \times 4 = 32$

c)  $5 + 5 + 5 \square 8 = 50$

9. Realiza las siguientes operaciones:

a)  $17 + (36 - 8 \times 4) =$

b)  $56 : [(17 - 8) - (5 - 3)] =$

c)  $16 : 4 - [3 + (7 - 2 \times 3) - 2] =$

d)  $15 + 6 \times 7 - (12 - 36 : 4 + 3 \times 7) =$

e)  $6 + 7 \times [5 - (12 : 3 + 1) + 3 \times 2] =$

f)  $(10 + 24 : 3) : 6 + 7 \times 9 - (10 + 8 \times 7) =$

g)  $8 \times 5 - [16 + 2 \times (11 + 3 \times 5) - 13 \times 5] : 3 =$

h)  $17 - 2 \times 3 + [12 - 56 : 7 \times (3 + 7 \times 4 - 6 \times 5)] =$

i)  $3 + [7 + 5 \times 8 + 36 : 9 - (23 - 7 \times 3)] - (7 + 3 \times 9) =$

j)  $13 + 15 : [3 + (25 - 3 \times 8 + 17 \times 3) : 26] =$

10. En una almazara hay acumulados 18315 litros de aceite. Dos supermercados hacen un pedido. El supermercado Ahorre Todo compra 310 garrafas de aceite de 5 litros, 163 de 12 litros y 1830 de 2 litros, y Siempre en Oferta compra 181 de 12 litros, 295 de 5 litros y 1760 de 2 litros. ¿Qué supermercado ha comprado más litros de aceite? ¿Cuántos litros de aceite quedan en la almazara?

11. Antonio está entrenando para participar en una prueba ciclista. Calcula cuántos kilómetros ha recorrido en una semana, si el lunes recorrió 57; el martes, miércoles y jueves, cada día, 5 kilómetros más que el día anterior; el viernes, 60 kilómetros, y entre el sábado y el domingo recorrió 38 kilómetros menos que el total de lo recorrido el lunes y el martes.

12. Un almacenista de fruta compra las manzanas a 22 € la caja y las vende a 2 €/kg. Sabiendo que una caja contiene 15 kg, ¿cuántas cajas ha de vender para ganar 600 €?

13. Al comprar una moto y una bicicleta gasto 6000 €, ¿cuánto vale cada una si la moto cuesta el triple que la bicicleta?