

## Números y operaciones

### 1.- Descompón estos números. Fíjate en el ejemplo:

$$4.168 = 4UM + 1C + 6D + 8U$$

$$51.245 = 5 DM + 1 UM + 2 C + 4 D + 5 U$$

$$754.390 = 7 CM + 5 DM + 4 UM + 3 C + 9 D$$

$$3.790.050 = 3 U \text{ de millón} + 7 CM + 9 DM + 5D$$

### 2.- Coloca el símbolo < o > entre cada dos números:

$$44.999 < 45.712$$

$$909 > 288$$

$$4.080 < 8.040$$

$$351.024 < 352.100$$

$$7.136 > 6.905$$

$$3.456 < 4.356$$

### 3.- Realiza las siguientes operaciones:

$$40.196 + 37.798 + 5.243 = 83.237$$

$$6.381 - 5.997 = 384$$

### 4.- Calcula el resultado final:

$$2 + 5 \times 6 - 40 : 5 = 2 + 30 - 8 = 24$$

$$(3 + 12 \times 2) + 45 : 3 + 9 = 27 + 15 + 9 = 51$$

$$0,35 - 0,09 \times 2 = 0,35 - 0,18 = 0,17$$

$$25 \times 5 - (150 : 2 + 25) + 25 = 125 - 100 + 25 = 50$$

### 5.- Cinco amigos van al cine. La entrada cuesta 4,50 €. Dos no tienen dinero y los otros tres deciden invitarles. ¿Cuánto dinero tiene que poner de más cada uno?

$$4,50 \times 5 = 22,50 \text{ €}$$

$$\text{como dos no pagan, } 22,50 : 3 = 7,5 \text{ €}$$

$$\text{Como deberían pagar 4,5; } 7,5 - 4,5 = 3 \text{ € de más pagan}$$

$$\text{otra forma sería: } 4,5 \times 2 = 9; \quad 9 : 3 = 3 \text{ €}$$

### 6.- Fui a una librería y compré 4 cuadernos a 3,2 € cada uno, 2 bolígrafos a 2,64 € cada uno y un libro de lectura por 5,12 €. Si pagué con un billete de 50 €, ¿cuánto me devolvieron?

$$4 \times 3,2 + 2 \times 2,64 + 5,12 = 12,8 + 5,28 + 5,12 = 23,20 \text{ €}$$

$$50 - 23,20 = 26,80 \text{ € me devolvieron}$$

**7.- Completa los términos que faltan:**

$$4.576 + \boxed{4\,769} = 9.345$$

$$\boxed{221.093} - 73.408 = 147.685$$

**8.- Realiza las siguientes operaciones:**

$$356.908 \times 408 = \boxed{145.618.464}$$

$$406.573 \times 76 = \boxed{30.899.548}$$

$$86.905 \times 9 = \boxed{782.145}$$

**9.- Calcula el resultado:**

$$7.135 \times 1.000 = \boxed{7.135.000}$$

$$307 \times 100 = \boxed{30.700}$$

$$\boxed{340} \times 10 = 3.400$$

$$789 \times \boxed{100} = 78.900$$

$$45.000 : 10 = \boxed{4.500}$$

$$9.800 : 100 = \boxed{98}$$

$$\boxed{605.000} : 1.000 = 605$$

$$123.000 : \boxed{100} = 1.230$$

**10.- Completa la tabla:**

| Dividendo    | Divisor | Cociente  | Resto     |
|--------------|---------|-----------|-----------|
| 1.792        | 64      | <b>28</b> | <b>0</b>  |
| 1.855        | 67      | <b>27</b> | <b>46</b> |
| <b>1.579</b> | 38      | 41        | 21        |
| <b>4.074</b> | 42      | 97        | 0         |

**11.- ¿Cuántas cajas de 32 estuches de 24 rotuladores se pueden completar con 10.752 rotuladores?**

$$32 \times 24 = 768$$

$$10.752 : 768 = 15 \text{ cajas}$$

**12.- Completa estas igualdades:**

$$24 \times 30 = 950 - \boxed{230}$$

$$12.000 : 6 = 1.400 + \boxed{600}$$

$$450 \times 5 = \boxed{5.500} - 3.250$$

$$900 : 5 = \boxed{18} \times 10$$

$$6.000 + 3.050 = 12.500 - \boxed{3.450}$$

$$1.924 + 3.708 = 1.348 + \boxed{4.284}$$