

1. Completa en tu cuaderno la siguiente tabla:

| SISTEMAS DE NUMERACIÓN  |            |         |
|---|------------|---------|
| EGIPCIO   | ROMANO     | DECIMAL |
|  |            |         |
|   | MMCDXLVIII |         |
|   |            | 4528    |

Di si cada uno de los sistemas es aditivo o posicional. ¿Cuál es la diferencia?

2. Observa estas cantidades:

- La extensión de Brasil es de  $8\,514\,877\text{ km}^2$ .
  - El caudal de este río es de  $209\,487\text{ m}^3/\text{s}$ .
  - Luisa ha recibido un premio de seiscientos ochenta y cinco mil cuatrocientos veintisiete euros.
  - La población de Australia es de veintidós millones seiscientos ochenta y siete mil cuatrocientos veintisiete habitantes.
- a) Expresa con letras las cantidades que están dadas con cifras, y viceversa.
- b) Redondea a las decenas de millar.
- c) Redondea al orden de unidad que consideres más adecuado para que la información sea razonable e indica a qué orden has redondeado.

3. Calcula.

- a)  $1\,528 + 35 + 482$       b)  $4\,321 + 189 - 1\,387$   
 c)  $324 \cdot 28$       d)  $3\,611 : 157$

4. Copia en tu cuaderno y calcula los términos que faltan.

- a)  $154 \cdot \square = 462$       b)  $\square : 27 = 98$   
 c)  $30\,275 : \square = 35$       d)  $1\,508 = \square \cdot 125 + 8$

5. Copia en tu cuaderno y rellena los huecos.

- a)  $18 \cdot \square = 180$       b)  $\square \cdot 100 = 27\,000$   
 c)  $4\,000 : \square = 40$       d)  $\square : 10 = 38$

6. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

- a)  $12 + 3 \cdot 5 - 2$       b)  $7 \cdot 3 - 4 \cdot 2 + 2$   
 c)  $19 - 5 \cdot (10 - 7) + 4 \cdot 7$       d)  $10 \cdot [7 \cdot 5 - (4 + 6 \cdot 3)]$

7. Tienes un buen montón de monedas de 50, 20 y 10 céntimos. ¿De cuántas formas diferentes puedes juntar un euro? Justifica tu respuesta.

8. Un hortelano tiene dos campos con 165 y 213 manzanos, respectivamente. Espera cosechar, por término medio, 35 kg de manzanas por árbol. Al recoger la cosecha, la empaquetará en cajas de 10 kg y la venderá a un almacén que le paga a 3 € la caja. ¿Qué cantidad espera ingresar por la venta de manzanas?