

Solución:

- a) Setecientos billones siete millardos setecientos millones
- b) Seis mil billones seis millones
- c) Cinco billones quinientos millones cinco mil
- d) Nueve billones seiscientos setenta y cinco millardos ochocientos cincuenta mil

4. Aproxima a las centenas por redondeo los siguientes números:

- a) 45 679
- b) 386 420
- c) 56 789
- d) 934 576

Solución:

- a) 45 700
- b) 386 400
- c) 56 800
- d) 934 600

5. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $56\,489 + 96\,453 + 75\,829$
- b) $89\,567 - 58\,469$
- c) $648 \cdot 64$
- d) $202\,615 : 35$

Solución:

- a) $56\,489 + 96\,453 + 75\,829 = 228\,771$
- b) $89\,567 - 58\,469 = 31\,098$
- c) $648 \cdot 64 = 41\,472$
- d) $202\,615 : 35 = 5\,789$

6. Calcula:

- a) $6 + 3 \cdot 5 - 4 \cdot (7 - 2)$
- b) $4 \cdot (7 + 2) - 3 \cdot 9$
- c) $5 \cdot 6 - (12 - 3) \cdot 2$

Solución:

- a) $6 + 3 \cdot 5 - 4 \cdot (7 - 2) = 6 + 15 - 20 = 1$
- b) $4 \cdot (7 + 2) - 3 \cdot 9 = 36 - 27 = 9$
- c) $5 \cdot 6 - (12 - 3) \cdot 2 = 30 - 18 = 12$

7. En una papelería, una docena de lápices cuesta 13 €. ¿Cuál es el precio total de la venta de 288 lápices?

Solución:

$$288 : 12 = 24 \text{ docenas}$$

$$24 \cdot 13 = 312 \text{ €}$$

El precio total es de 312 €.

8. Se reparten 5 650 € entre 15 personas. Las ocho primeras recibieron 400 € cada una y el resto se reparte a partes iguales entre las siete restantes. ¿Cuánto recibió cada una de esas siete personas?

Solución:

$$400 \cdot 8 = 3\,200 \text{ € las ocho primeras.}$$

$$5\,650 - 3\,200 = 2\,450 \text{ € a repartir entre las siete restantes.}$$

$$2\,450 : 7 = 350 \text{ €}$$

Cada una de las siete personas recibió 350€.