

Evaluación diagnóstica

Nombre: _____ Paralelo: _____ Fecha: _____

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones.

a) $1\ 063 \times 53$

$$\begin{array}{r} 1063 \\ \times 53 \\ \hline 3189 \\ + 53150 \\ \hline 56339 \end{array}$$

b) $5\ 472 \times 28$

$$\begin{array}{r} 5472 \\ \times 28 \\ \hline 43776 \\ + 109440 \\ \hline 153216 \end{array}$$

c) $48\ 219 \times 101$

$$\begin{array}{r} 48219 \\ \times 101 \\ \hline 48219 \\ + 4821900 \\ \hline 4870119 \end{array}$$

2. Escribe los productos.

a) $39 \times 10 = \underline{390}$

c) $213 \times 100 = \underline{21\ 300}$

e) $27 \times 20 = \underline{540}$

b) $54 \times 100 = \underline{540}$

d) $521 \times 1000 = \underline{521\ 000}$

f) $41 \times 50 = \underline{2\ 050}$

3. Calcula mentalmente lo que se indica y escribe.

• La mitad de...

a) $48 \longrightarrow \underline{24}$

b) $112 \longrightarrow \underline{56}$

c) $320 \longrightarrow \underline{160}$

• Un tercio de...

a) $33 \longrightarrow \underline{11}$

b) $96 \longrightarrow \underline{32}$

c) $135 \longrightarrow \underline{45}$

• Un cuarto de...

a) $76 \longrightarrow \underline{19}$

b) $140 \longrightarrow \underline{35}$

c) $252 \longrightarrow \underline{63}$

4. Determina el dividendo para cada división.

a) Dividendo = 154

divisor = 22

cociente = 7

resto = 0

b) Dividendo = 1 436

divisor = 75

cociente = 19

resto = 11

5. Resuelve las siguientes divisiones con cero en el cociente y comprueba.

a) $1\ 839 \div 6$

$$\begin{array}{r} 1839 \overline{) 6} \\ \underline{039} \\ 306 \\ \underline{3} \\ 3 \end{array}$$

Comprobación:

$$306 \times 6 + 3 = 1\ 839$$

b) $4\ 121 \div 4$

$$\begin{array}{r} 4121 \overline{) 4} \\ \underline{012} \\ 1030 \\ \underline{01} \\ 1 \end{array}$$

Comprobación:

$$1\ 030 \times 4 + 1 = 4\ 121$$

c) $3\ 017 \div 3$

$$\begin{array}{r} 3017 \overline{) 3} \\ \underline{0017} \\ 1005 \\ \underline{2} \\ 2 \end{array}$$

Comprobación:

$$1\ 005 \times 3 + 2 = 3\ 017$$