

MULTIPLICACIONES DE DECIMALES POR UN NATURAL

De acuerdo con las respuestas que anotaste en tu guía Santillana, escribe **sólo el producto** de cada multiplicación, ya que la operación completa ya la tienes escrita en tu libro.

4.125×3

5×7.28

2×303.606

92.47×6

-------------	-------------	-------------	-------------

Escribe el resultado correcto a cada problema

Problema	Multiplicación	Suma	Resultado
Elena compró cinco cuadernos de \$9.50 cada uno. ¿Cuánto pagó por ellos?	$\begin{array}{r} 9.50 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9.50 \\ 9.50 \\ 9.50 \\ 9.50 \\ + 9.50 \\ \hline \end{array}$	
Mario dio tres vueltas a una pista que mide 0.4 km. ¿Cuántos kilómetros corrió?	$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.4 \\ 0.4 \\ + 0.4 \\ \hline \end{array}$	
Un plomero instaló una tubería con cuatro tramos de 0.75 m de tubo. ¿Cuánto mide la tubería?	$\begin{array}{r} 0.75 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.75 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ + 0.75 \\ \hline \end{array}$	

Da clic a la respuesta correcta de cada pregunta.

Para la construcción de una caseta, en una carretera se usaron siete costales de 2.71 kilogramos de cemento; seis bultos de 5.12 kilogramos de arena, once costales de 4.38 kilogramos de grava y tres bolsas de 1.65 kilogramos de cal.

¿Cuántos kilogramos de cemento se utilizaron en la construcción?

- a) 18.90 kg b) 7.71 kg c) 18.97 kg d) 14.71 kg

¿Cuántos kilogramos de arena se necesitaron?

- a) 30.12 kg b) 30.72 kg c) 5.60 kg d) 30.62 kg

¿Cuántos kilogramos de grava emplearon?

- a) 15.38 kg b) 48.08 kg c) 47.18 kg d) 48.18 kg

¿Cuántos kilogramos de cal se usaron en la construcción?

- a) 4.95 kg b) 4.65 kg c) 6.6 kg d) 4.25 kg

Responde de acuerdo con la tabla siguiente:

Si se planean construir varias casetas más a lo largo de la carretera, ¿qué cantidad de material se requiere?

Material	Cantidad empleada en una caseta	Cantidad empleada en diez casetas	Cantidad empleada en cien casetas	Cantidad empleada en mil casetas
Grava	48.18 kg	481.8 kg	4818 kg	48180 kg
Arena	30.72 kg	307.2 kg	3072 kg	30720 kg
Cemento	18.97 kg	189.7 kg	1897 kg	18970 kg
Cal	4.95 kg	49.5 kg	495 kg	4950 kg

¿Hacia dónde se recorrió el punto decimal en cada columna? _____

¿Cuántos lugares se recorre el punto decimal cuando se multiplica por 100? _____

¿Cuántos lugares se recorre el punto decimal cuando se multiplica por 1 000? _____

Responde:

La grava usada en una caseta fue de 48.18 kg.
Si se quieren construir cinco, ¿cuántos se usarán?



$$48.18 \times 5 = \underline{48.18} + \underline{48.18} + \underline{48.18} + \underline{48.18} + \underline{48.18} = \boxed{}$$

Se usarán kg.

¿Cuántos kilogramos se requieren para quince casetas?

$$\underline{48.18} \times 10 = \underline{481.8} \quad \underline{481.8} + 240.90 = \boxed{}$$

Se requieren kg.