



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 11

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE:

CURSO: 7 LETRA: A – B -C FECHA: _____

O.A: Reforzar la multiplicación y división de un números natural por un número decimal

Multiplicación de un número natural por un número decimal

Video apoyo: <https://www.youtube.com/watch?v=Eo5O99fxZEo>

Nombre del video: Multiplicación de Números Decimales para 6° básico

Para multiplicar un número decimal por un número natural, se realiza la operación como si ambos números fueran números naturales. La coma en el producto se desplaza, de derecha a izquierda, tantos lugares como cifras decimales tenga el factor decimal.

Ejemplos:

$$\begin{array}{r} \text{2 cifras decimales} \\ \underline{1,76} \cdot 13 \\ 528 \\ + 176 \\ \hline 22,88 \\ \text{2 cifras decimales} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{3 cifras decimales} \\ \underline{92} \cdot 3,155 \\ 460 \\ 460 \\ 92 \\ \hline 276 \\ \hline 290,260 \\ \text{3 cifras decimales} \end{array}$$



División de un número decimal por un número natural

Video de apoyo: <https://www.youtube.com/watch?v=2Nt610iS14>

Nombre del video: División de números decimales entre números naturales

Para dividir un número decimal por un número natural, se realiza la división como si el dividendo y el divisor fueran números naturales. Al "bajar" la primera cifra decimal del dividendo, se pone una coma en el cociente, y después se continúa dividiendo.

Ejemplos:

$$\begin{array}{r} 34,5 : 4 = 8,625 \\ 25 \\ 10 \\ 20 \\ 0 \parallel \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,0578 : 2 = 0,0289 \\ 005 \\ 17 \\ 18 \\ 0 \parallel \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,45 : 4 = 0,6125 \\ 24 \\ 05 \\ 10 \\ 20 \\ 0 \parallel \end{array}$$



Recuerda que estos códigos QR nos llevan más rápido a los videos solo debes escanearlos con tu cámara

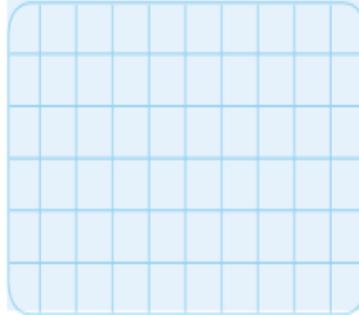


➤ **Resuelve las siguientes multiplicaciones:**

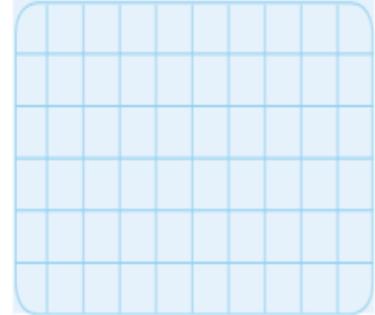
$1,3 \cdot 2,1 =$



$7,02 \cdot 3,8 =$



$0,6 \cdot 14,98 =$



➤ **Anota la coma en el cociente de cada división:**

a. $28,7 : 7 = 41$

b. $9,27 : 9 = 103$

c. $297,6 : 8 = 372$

➤ **Lee cada situación y luego responde:**

- a. Si la bencina tiene un precio de \$ 642,5 por litro, ¿cuánto dinero se deberá cancelar por 26 litros?



- b. Un deportista de alto rendimiento trota en una pista de 25,75 km todas las mañanas. Si necesita hacer 5 paradas que están a la misma distancia una de la otra, ¿cada cuántos kilómetros deberá detenerse?

