

Divisiones con decimales

Para realizar divisiones con decimales tenemos 3 formas diferentes:

1. División de un decimal entre un natural

Primero realizaremos la división como si el dividendo fuera un número entero, sin tener en cuenta que algunas cifras son decimales.

Una vez resuelta la división, contaremos las cifras decimales que tiene el dividendo y serán las que lleve el cociente.

Recuerda:

Que en este tipo de divisiones veras que el decimal se encuentra en el dividendo y el número natural es el divisor.

Ejemplo:

Dividendo $\rightarrow 12,856 : 56 \leftarrow$ divisor

Realiza las divisiones con su respectiva comprobación.

$19,32 : 12$

$55,2 : 23$

$144,4 : 46$

$187,5 : 75$

$1,32 : 8$

$99,28 : 17$

2. División de un número natural entre un número decimal

En este caso el número natural es el **dividendo** y el número decimal será el **divisor**.

$$187 \overline{) 4,25}$$

Primero, le quitamos los decimales al divisor

$$4,25 \rightarrow 425$$

Segundo, al dividendo le añadimos tantos ceros como decimales le hayamos quitado al divisor.

$$187 \rightarrow 18700$$

¡Ahora podemos dividir!



Resuelve y luego realiza la prueba:

$$585 : 1,3$$

$$7.749 : 1,23$$

$$2.875 : 2,3$$

$$5.490 : 1,22$$

$$12.936 : 2,31$$

$$25.442 : 2,23$$

3. División entre dos números decimales

El dividendo y el divisor serán números decimales.

Ejemplo:

$$17,892 \overline{) 4,26}$$



Primero, le quitamos los decimales al divisor

$$4,26 \rightarrow 426$$

Segundo, al dividendo le desplazamos la coma tantas posiciones a la derecha como decimales le hayamos quitado al divisor.

$$17,892 \rightarrow 1789,2$$

¡Ahora podemos dividir!

Resuelve y luego realiza su prueba:

$$12,25 : 0,7$$

$$29,095 : 2,3$$

$$799,46 : 1,42$$

$$958,5 : 21,3$$

$$20,88 : 2,4$$

$$4,340 : 3,5$$

Completa:

1. ¿Cuáles son los tipos de divisiones?

2. Las divisiones con _____ son aquellas que el dividendo es un número natural y el divisor un número decimal. Realiza un ejemplo:
3. _____ son aquellas que el dividendo es un número decimal y el divisor un número natural. Realiza un ejemplo:
4. Tanto el divisor como el dividendo tienen números decimales
_____. Ejemplo: