

## 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 verás que el decimal se encuentra en el dividendo y el número natural es el divisor.

Ejemplo:

Dividendo → 12,856 : 56 ← 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**.

$$\begin{array}{r} 1 \ 8 \ 7 \\ \underline{)4,2 \ 5} \end{array}$$



**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:

$$585 : 1,3$$

$$2.875 : 2,3$$

$$12.936 : 2,31$$

$$7.749 : 1,23$$

$$5.490 : 1,22$$

$$25.442 : 2,23$$

### 3. División entre dos números decimales

El dividendo y el divisor serán números decimales.

Ejemplo:

$$1 \ 7 \ , \ 8 \ 9 \ 2 \quad | \quad 4 \ , \ 2 \ 6$$



**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: