

## Suma y resta de números decimales

Para **sumar o restar números decimales**:

**1** Se colocan en columna haciendo corresponder las comas.

**2** Se **suman (o se restan) unidades con unidades, décimas con décimas, centésimas con centésimas...**

$$342.528 + 6\,726.34 + 5.3026 + 0.37 =$$

$$\begin{array}{r} 342.528 \\ 6\,726.34 \\ + \quad 5.3026 \\ \quad 0.37 \\ \hline 7\,074.5406 \end{array}$$

$$372.528 - 69.68452 =$$

$$\begin{array}{r} 372.528 \\ - \quad 69.68452 \\ \hline 302.84348 \end{array}$$

## Multiplicación de números decimales

Para **multiplicar dos números decimales**:

**1** Se multiplican como si fueran números enteros.

**2** El resultado final es un número decimal que tiene una cantidad de decimales igual a la suma del número de decimales de los dos factores.

$$46.562 \cdot 38.6$$

$$\begin{array}{r}
 46.562 \\
 \times 38.6 \\
 \hline
 279372 \\
 372496 \\
 139686 \\
 \hline
 1797.2932
 \end{array}$$

## Multiplicación por la unidad seguida de ceros

Para multiplicar un número por la unidad seguida de ceros, **se desplaza la coma hacia la derecha tantos lugares como ceros acompañen a la unidad.**

$$1.236 \cdot 10 = 12.36$$

$$1.236 \cdot 100 = 123.6$$

$$1.236 \cdot 1000 = 1236$$

$$1.236 \cdot 10000 = 12360$$

## División de números decimales

### 1. Sólo el dividendo es decimal

Se efectúa la división de **números decimales** como si de **números enteros** se tratara. Cuando bajemos la primera cifra decimal, ponemos una coma en el cociente y continuamos dividiendo.

$$526.6562 : 7 =$$

$$\begin{array}{r}
 526.6562 \quad | \quad 7 \\
 \underline{36} \phantom{.6562} \\
 16 \phantom{.6562} \\
 \underline{16} \phantom{.6562} \\
 0 \phantom{.6562} \\
 \underline{0} \phantom{.6562} \\
 65 \phantom{.62} \\
 \underline{63} \phantom{.62} \\
 26 \phantom{.62} \\
 \underline{21} \phantom{.62} \\
 46 \phantom{.62} \\
 \underline{42} \phantom{.62} \\
 46 \\
 \underline{42} \\
 0
 \end{array}$$

### 2. Sólo el divisor es decimal

Quitamos la coma del divisor y añadimos al dividendo tantos ceros como cifras decimales tiene el divisor. A continuación dividimos como si fueran números enteros.

$$5126 : 62.37 =$$

$$\begin{array}{r} 512600 \quad \overline{)6237} \\ 13640 \quad 82 \\ 1166 \end{array}$$

### 3. El dividendo y el divisor son decimales

Se iguala el número de cifras decimales del dividendo y el divisor, añadiendo a aquel que tuviere menos, tantos ceros como cifras decimales de diferencia hubiese. A continuación se prescinde de la coma, y dividimos como si fueran números enteros.

$$5627.64 : 67.5261$$

$$\begin{array}{r} 56276400 \quad \overline{)675261} \\ 225520 \quad 83 \\ 229737 \end{array}$$

### División por la unidad seguida de ceros

Para dividir un número por la unidad seguida de ceros, **se desplaza la coma hacia la izquierda tantos lugares como ceros acompañen a la unidad.**

$$235 : 10 = 23.5$$

$$235 : 100 = 2.35$$

$$235 : 1000 = 0.235$$

$$235 : 10000 = 0.0235$$