

Suma y resta de números decimales

1.º Suma $35,50 + 14,90$

Coloca los números de forma que coincidan en cada columna las cifras del mismo orden. Después, suma y coloca una coma en el resultado debajo de la columna de las comas.

$$\begin{array}{r} \text{D U d c} \\ 35,50 \\ + 14,90 \\ \hline 50,40 \end{array}$$

2.º Resta $70 - 50,40$

Coloca los números y resta. Si es necesario, completa con ceros para que los números tengan la misma cantidad de cifras decimales. Después, escribe una coma debajo de las comas.

$$\begin{array}{r} \text{D U d c} \\ 70,00 \\ - 50,40 \\ \hline 19,60 \end{array}$$

A Vanesa le devuelven 19,60 €.

Para sumar o restar números decimales se colocan los números de forma que coincidan en la misma columna las cifras del mismo orden. Después, se suman o se restan y se pone una coma en el resultado debajo de las comas.

Realiza las siguientes sumas y restas en papel y anota los resultados aquí:

• $0,76 + 37,865 =$

$28,4 + 0,005 + 82,93 =$

• $6,94 - 2,56 =$

$213,42 - 38,298 =$

Multiplicación de números decimales

Multiplica $4,28 \times 1,5$

1.º Multiplica los números como si fueran números naturales.

$$\begin{array}{r} 4,28 \\ \times 1,5 \\ \hline 2140 \\ 428 \\ \hline 6420 \end{array}$$

2.º En el producto, separa con una coma, a partir de la derecha, tantas cifras decimales como tengan en total los dos factores.

$$\begin{array}{r} 4,28 \ll 2 \text{ cifras decimales} \\ \times 1,5 \ll 1 \text{ cifra decimal} \\ \hline 2140 \\ 428 \\ \hline 6,420 \ll 3 \text{ cifras decimales} \end{array}$$

↓ $2 + 1 = 3$

Pagará por la cuerda 6,42 €.

Para multiplicar números decimales, se multiplican como si fueran números naturales y, en el producto, se separan con una coma, a partir de la derecha, tantas cifras decimales como tengan en total los dos factores.

Realiza estas multiplicaciones en papel y escribe aquí los resultados:

• $3,9 \times 2,5 =$

$12,7 \times 4,26 =$

División de un natural entre un decimal

Recuerda que en la división tenemos que convertir el **divisor** a un número natural, es decir, sin decimales. Para ello, lo multiplicamos por la unidad seguida de tantos ceros como decimales tenga el divisor.

$240 : 1,25$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $24.000 : 125$

1,25 tiene 2 cifras decimales.
Multiplica por 100.

Luego realizo la operación normal. O sea, $240 : 1,25 = 192$

$$\begin{array}{r} 24000 \overline{) 125} \\ 1150 \\ \underline{0250} \\ 000 \end{array}$$

Si el dividendo tuviera decimales, recuerda poner la coma en el cociente cuando vayas a bajar la décima.

U d cm

$$\begin{array}{r} 4,125 \overline{) 3} \\ 11 \\ \underline{22} \\ 15 \\ \underline{0} \end{array}$$

U d cm

$$\begin{array}{r} 4,125 \overline{) 5} \\ 12 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

Ahora resuelve tú y anota los resultados.

• $183 : 1,5 =$

$1,96 : 4,9 =$