

- MULTIPLICAR NOMBRES DECIMALS:

1er) Multipliquem com una **multiplicació normal** (sense tindre en compte les comes).

$$\begin{array}{r} 10,95 \\ \times \quad 9 \\ \hline 9855 \end{array}$$

2on) En el resultat, separem amb una coma **tantes xifres com decimals** tinga la multiplicació, començant per la dreta:

$$\begin{array}{r} 10,95 \leftarrow 2 \text{ xifres decimals} \\ \times \quad 9 \\ \hline 98,55 \leftarrow 2 \text{ xifres decimals} \end{array}$$

1) Resol aquestes multiplicacions:

a) $185,21$ $\times 8,6$ + ,	b) 6307 $\times 32,4$ + ,	c) 47963 $\times 0,95$ + ,	d) 2358 $\times 0,23$ + ,
--	---	--	---

2) Quants kilos de sucre hi ha en 8 sucres com aquesta:



Hi han kilos de sucre.



3) Resol aquestes multiplicacions:

$26,78$ $\times 2,1$ + ,	$722,5$ $\times 3,72$ + ,	$203,22$ $\times 4,78$ + ,
--	---	--

multiplicar per 10, 100, 1.000...

$$4,56 \times 10 = 45,6$$

una posició

$$4,56 \times 100 = 456$$

dues posicions

$$4,56 \times 1.000 = 4.560$$

tres posicions

Es posen zeros si es necessiten

Per a multiplicar un nombre decimal per 10, 100, 1.000... desplaçem la coma **cap a la dreta** tantes posicions com zeros .



dividir entre 10, 100, 1.000...

$$4,56 : 10 = 0,456$$

una posició

$$4,56 : 100 = 0,0456$$

dues posicions

$$4,56 : 1.000 = 0,00456$$

tres posicions

Es posen zeros si es necessiten

Per a dividir un nombre decimal entre 10, 100, 1.000... desplaçem la coma **cap a l'esquerra** tantes posicions com zeros .

4) Completa (desplaçant la coma):

$125,01 \times 100 =$

$458,5 : 100 =$

$438,5 : 100 =$

$25,52 \times 1.000 =$

$48 : 1.000 =$

$49,2 : 1.000 =$

$89,567 \times 10 =$

$25,47 : 10 =$

$2,48 : 10 =$

$12,789 \times 100 =$

$0,5 : 100 =$

$0,15 : 100 =$

$0,23 \times 10 =$

$0,23 \times 100 =$

$0,23 \times 1000 =$

5) Completa aquesta taula:

	$\times 10$	$\times 100$	$\times 1.000$	$: 10$	$: 100$	$: 1.000$
280						
785,2						
50.000						
452,087						