

- 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) $\begin{array}{r} 185,21 \\ \times \quad 8,6 \\ \hline + \quad \quad \quad \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 6307 \\ \times 32,4 \\ \hline + \quad \quad \quad \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 47963 \\ \times 0,95 \\ \hline + \quad \quad \quad \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 2358 \\ \times 0,23 \\ \hline + \quad \quad \quad \end{array}$
,	,	,	,

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



Hi han kilos de sucre.



3) Resol aquestes multiplicacions:

$\begin{array}{r} 26,78 \\ \times \quad 2,1 \\ \hline + \quad \quad \quad \end{array}$	$\begin{array}{r} 722,5 \\ \times \quad 3,72 \\ \hline + \quad \quad \quad \end{array}$	$\begin{array}{r} 203,22 \\ \times \quad 4,78 \\ \hline + \quad \quad \quad \end{array}$
,	,	,

multiplicar per 10, 100, 1.000...

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

una posició

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

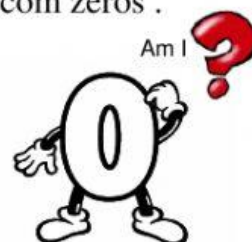
dues posicions

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

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						