



## Multiplicación de un número natural por un número decimal.

Si nos planteamos la siguiente situación mentalmente seguro la resolvemos en un instante: Si tengo dos cuotas de un termo para pagar de 100,25 ¿Cuánto debo en total?

Seguramente la manera de resolverlo sea resolver primero:  $100 \times 2 = 200$

Y luego multiplicar los centavos  $0,25 \times 2 = 0,50$  y después sumar ambos resultados

$$200 + 0,50 = 200,50$$

Entonces este pensamiento lo podemos pensar y escribir como el siguiente cálculo

$$100,25 \times 2 =$$

Y es una forma de resolverlo

Pensar los números como si no tuvieran comas, multiplicar como si fuera una multiplicación común y luego ubicar la coma teniendo en cuenta la cantidad de lugares decimales que tengan los números.

Por ejemplo

$\begin{array}{r} 100,25 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	Me olvido de la coma por un momento y resuelvo el cálculo.	$\begin{array}{r} 10025 \\ \times 2 \\ \hline 20050 \end{array}$	Y como tiene dos lugares en el resultado también estarán.	$\begin{array}{r} 100,25 \\ \times 2 \\ \hline 200,50 \end{array}$
---	--	--	---	--



Otro ejemplo

$\begin{array}{r} 13,4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	Me olvido de la coma por un momento y resuelvo el cálculo.	$\begin{array}{r} 134 \\ \times 2 \\ \hline 268 \end{array}$	Y como tiene un lugar en el resultado también estará.	$\begin{array}{r} 13,4 \\ \times 2 \\ \hline 26,8 \end{array}$
---	--	--	---	--

Resuelvo

1) ¿Cuánto dinero tengo que abonar según las cuotas que faltan?

3 cuotas de \$10,25     \$

6 cuotas de \$100,80     \$

4 cuotas de \$1200,30     \$

5 cuotas de \$25,50     \$

2) Resuelvo los siguientes cálculos

a)  $200,2 \times 12 =$

b)  $45,44 \times 2 =$

c)  $233,01 \times 21 =$

d)  $148,211 \times 3 =$

e)  $236,1 \times 31 =$