

# 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

$100,25$	$\times 2$	$10025$	$\times 2$	$100,25$
<hr/>		$20050$		$200,50$

Me olvido de la coma por un momento y resuelvo el cálculo.

Y como tiene dos lugares en el resultado también estarán.

## Otro ejemplo

$13,4$		$134$		$13,4$	
$\times 2$		$\times 2$		$\times 2$	
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
		$268$		$26,8$	

Me olvido de la coma por un momento y resuelvo el cálculo.

Y como tiene un lugar en el resultado también estará.

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)  $236,1 \times 31 =$