

Multiplicación de números decimales

- Resuelve: $8,6 \times 2,3$.

Para multiplicar números decimales se procede de la manera siguiente:

Factores

Multiplicando	→	8,6	×	
Multiplicador	→	2,3		
		<u> </u>		
		258	+	} Productos parciales
		<u>172</u>		
Producto	→	19,78		

- Se copian los números verticalmente.
- Se multiplican dichos números como si fueran números naturales.
- En el producto separamos tantas cifras decimales como cifras decimales tienen el multiplicando y el multiplicador juntos, comenzando por la derecha.

Resuelve las siguientes multiplicaciones:

a) $4,15 \times 3,2$

b) $5,21 \times 4,6$

Resolución:

Resolución:

4,15	×	3,2		
830	+			
<u>1245</u>				
<u>13280</u>				

Diagrama de anotaciones para la multiplicación a):

- Una línea roja horizontal está sobre el "5" de "4,15" y una flecha roja apunta a la etiqueta "2 decimales".
- Una línea roja horizontal está sobre el "2" de "3,2" y una flecha roja apunta a la etiqueta "1 decimal".
- Una línea roja horizontal está sobre el "0" de "830" y una flecha roja apunta a la etiqueta "3 decimales".
- Una gran llave roja agrupa estas tres etiquetas con un signo "+".
- Una llave roja horizontal está sobre "13280" y una línea roja vertical desciende desde su centro hasta una llave roja horizontal que apunta hacia arriba al "0" de "830".

c) $61,4 \times 2,43$

Resolución: