

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 conteo de decimales:

- 4,15 × → 2 decimales
- 3,2 → 1 decimal
- 830 → 3 decimales

El resultado final es 13,280.

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

Resolución: