

Nombre y apellidos:

Multiplicaciones con decimales en el multiplicando

1. El menú de un restaurante cuesta 7,35€. Si el miércoles almorzaron allí 46 personas, ¿cuánto pagaron en total?

7,35 × 46		
7	322	
0,30	13,80	335,80
0,05	2,30	338,10

Solución:

Pagaron 338,10 euros.

2. Observa las imágenes e inventa un problema para cada una de las siguientes operaciones. Después, resuélvelos e indica cuáles son sus soluciones.



2,66€

A

3,17 × 14		
3	42	
0,10	1,40	43,40
0,07	0,98	44,38

B

2,66 × 35		
2	70	
0,60	21	91
0,06	2,10	93,10

Respuesta libre.

- A El kilo de aguacates cuesta 3,17 euros. ¿Cuánto costarán 14 kilogramos?
Solución: 44,38 euros.

- B Una caja de cereales cuesta 2,66 euros. ¿Cuánto pagaremos por 35 cajas como esa?
Solución: 93,10 euros.

Multiplicaciones con decimales en el multiplicador

3. ¿Cuántos litros de agua se necesitarán para llenar 562 recipientes de 0,6 litros de capacidad?

Piensa qué descomposición facilita más los cálculos: la de 562 o la de 0,6.



562 × 0,6		
500	300	
60	36	336
2	1,2	337,2

Solución:

Se necesitarán 337,2 l.

¿Y si quisiéramos llenar 3 081 envases de 0,7 litros de capacidad?

3 081 × 0,7		
3 000	2 100	
80	56	2 156
1	0,7	2 156,7

Solución:

Se necesitarán 2 156,7 l.