

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 18.



1. Mira el video sobre la multiplicación de números decimales y aprende.

2. Calcula mentalmente:

	+ 18	- 20	+ 51	- 23
85	-----	-----	-----	-----
41	-----	-----	-----	-----
92	-----	-----	-----	-----
31	-----	-----	-----	-----
74	-----	-----	-----	-----
46	-----	-----	-----	-----
84	-----	-----	-----	-----
71	-----	-----	-----	-----
98	-----	-----	-----	-----

3. Realiza las operaciones y escribe el resultado.

$$3,8 \times 2,5 =$$

$$3,75 \times 1,8 =$$

4. Multiplicar número decimal por natural:

Recuerda cómo se multiplica un número decimal por uno natural y calcula.

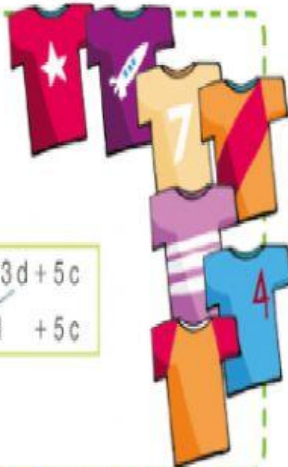
Elena compró 7 camisetas a 9,85 € cada una.
¿Cuánto pagó Elena en total?

$9,85 \times 7 = 68,95$

$9 \text{ U} \times 7 = 63 \text{ U} \rightarrow 63 \text{ U}$
 $8 \text{ d} \times 7 = 56 \text{ d} \rightarrow 5 \text{ U y } 6 \text{ d}$
 $5 \text{ c} \times 7 = 35 \text{ c} \rightarrow 3 \text{ d y } 5 \text{ c}$

$63 \text{ U} + 5 \text{ U} + 6 \text{ d} + 3 \text{ d} + 5 \text{ c}$
 $68 \text{ U} + 9 \text{ d} + 5 \text{ c}$

Elena pagó 68,95 €.



$$42,6 \times 8 = \boxed{} \quad 7,814 \times 6 = \boxed{} \quad 5 \times 51,37 = \boxed{} \quad 9 \times 13,269 = \boxed{}$$

$$9,83 \times 15 = \boxed{} \quad 63,9 \times 24 = \boxed{} \quad 31 \times 0,846 = \boxed{} \quad 46 \times 8,75 = \boxed{}$$

5. Calcula en tu cuaderno y escribe el resultado.

Resuelve.

Alicia va a hacer un pastel y anota los ingredientes.

- Las peras cuestan 1,25 € el kilo y entrega para pagar 5 €. ¿Cuánto le devuelven?
- Compra la harina a 0,40 € el kilo y el azúcar a 1,80 € el kilo. ¿Cuánto pagará en total por ambos?
- Ha comprado dos botellas de leche de 1 l a 1,30 € cada una. ¿Cuánto paga en total?
- ¿Cuánto se ha gastado en total en la compra?



INGREDIENTES

- 2 kg de peras
- 0,75 kg de harina
- 0,25 kg de azúcar
- 1,5 l de leche

6. Cartuchos de monedas.

Observa los datos de la tabla y resuelve.

Las monedas que tienen en los bancos se suelen almacenar en cartuchos de 50 monedas de la misma clase.



	2	1	5
Peso (g)	8,5	7,5	7,8
Grosor (mm)	2,2	2,33	2,38

- ¿Qué altura y qué peso tendrá un cartucho de 50 monedas de 50 céntimos? ¿Y de 1 €?

g y mm son el peso y la altura de un cartucho de monedas de 50 céntimos.

g y mm son el peso y la altura de un cartucho de monedas de 1 €.

- ¿Qué altura tendrá como mínimo la caja de cartuchos si las monedas de los cartuchos son de 2 €? ¿Cuánto pesarán las monedas que hay en su interior?

La altura mínima será de mm.

Las monedas pesarán g.

- Hay 10 cajas como la de arriba, con monedas de 2 € apiladas. Las queremos mover con una carretilla que puede transportar un peso máximo de 30 kg. ¿Lo podemos hacer?

podemos hacerlo.