

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 12.



1. Lee y aprende:


 1,89 €/kg


 2,65 €/kg

- ¿Cuánto cuestan 3 kg de naranjas?

$$3 \times 1,89 = 5,67$$

$3 \times 1U = 3U \rightarrow 3U$
 $3 \times 8d = 24d \rightarrow 2Uy4d$
 $3 \times 9c = 27c \rightarrow 2dy7c$

$$\begin{array}{r}
 3U + 2U + 4d + 2d + 7c \\
 \hline
 5U + 6d + 7c
 \end{array}$$

3 kg de naranjas cuestan 5,67 €.

- ¿Cuánto cuestan 1,4 kg de manzanas?

$$1,4 \times 2,65 = 3,71$$

$$1,4 \times 2U = 2,8U \rightarrow 2Uy8d$$

$$1,4 \times 6d = 8,4d \rightarrow 8dy4c$$

$$1,4 \times 5c = 7c \rightarrow 7c$$

1,4 kg de manzanas cuestan 3,71 €.

$$\begin{array}{r}
 2U + 8d + 8d + 4c + 7c \\
 \hline
 2U + 16d + 11c \\
 \hline
 3U + 7d + 1c
 \end{array}$$



2. Mira el vídeo y repasa.

3. Escribe el resultado de los siguientes cálculos mentales:

$41 + 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

$52 + 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

$92 - 54 = \underline{\hspace{2cm}}$

$23 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 - 32 = \underline{\hspace{2cm}}$

$84 + 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 \times 63 = \underline{\hspace{2cm}}$

$68 - 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

$61 + 47 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 - 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$32 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

$98 - 67 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45 - 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45 - 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Fíjate en la explicación y resuelve:

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

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



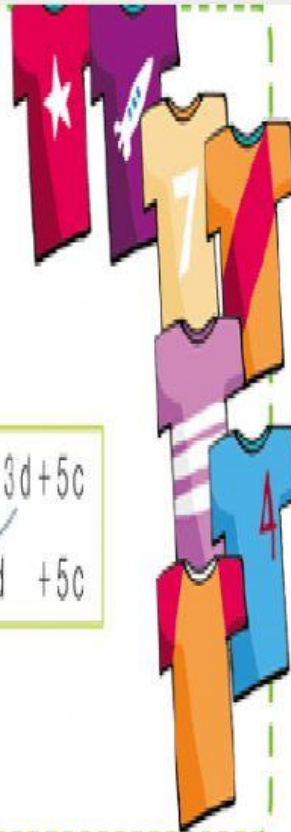
$$9 \text{ U} \times 7 = 63 \text{ U} \rightarrow 63 \text{ U}$$

$$8 \text{ d} \times 7 = 56 \text{ d} \rightarrow 5 \text{ U y } 6 \text{ d}$$

$$5 \text{ c} \times 7 = 35 \text{ c} \rightarrow 3 \text{ d y } 5 \text{ c}$$

$$\begin{array}{r} 63 \text{ U} + 5 \text{ U} + 6 \text{ d} + 3 \text{ d} + 5 \text{ c} \\ \hline 68 \text{ U} \quad + \quad 9 \text{ d} \quad + 5 \text{ c} \end{array}$$

Elena pagó 68,95 €.



$$42,6 \times 8 = \boxed{}$$

$$7,814 \times 6 = \boxed{}$$

$$5 \times 51,37 = \boxed{}$$

$$9 \times 13,269 = \boxed{}$$

$$9,83 \times 15 = \boxed{}$$

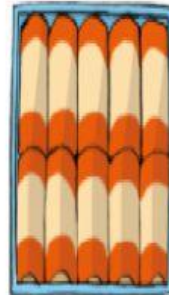
$$63,9 \times 24 = \boxed{}$$

$$31 \times 0,846 = \boxed{}$$

$$46 \times 8,75 = \boxed{}$$

5. Observa los datos y resuelve:

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



			
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.

6. Calcula estos productos de números enteros y naturales:

PRESTA ATENCIÓN

Considera el número natural como un número decimal sin cifras decimales.

$3,45 \times 9 =$

$14 \times 6,072 =$

$7 \times 12,8 =$

$0,19 \times 175 =$

$0,629 \times 8 =$

$243 \times 1,869 =$