

ESTIMACIONES EN LA DIVISIÓN

Lee y escucha

Estimaciones

Ana y David están amueblando su casa.
Han comprado un sofá, una mesa y 5 sillas iguales.

¿Cuánto cuestan aproximadamente el sofá y la mesa?

Estima la suma $687 + 139$

1.º Los dos sumandos tienen 3 cifras.
Aproxima los dos a las centenas.

$$\begin{array}{r} 687 + 139 \\ 8 > 5 \quad 3 < 5 \\ \hline 700 + 100 = 800 \end{array}$$

2.º Suma las aproximaciones.

El sofá y la mesa cuestan 800 €, aproximadamente.

¿Cuánto cuesta aproximadamente la mesa más que una silla?

Estima la resta $139 - 42$

1.º El término menor tiene 2 cifras.
Aproxima los dos a las decenas.

$$\begin{array}{r} 139 - 42 \\ 9 > 5 \quad 2 < 5 \\ \hline 140 - 40 = 100 \end{array}$$

2.º Resta las aproximaciones.

La mesa cuesta 100 € más que una silla, aproximadamente.

¿Cuánto cuestan aproximadamente las 5 sillas?

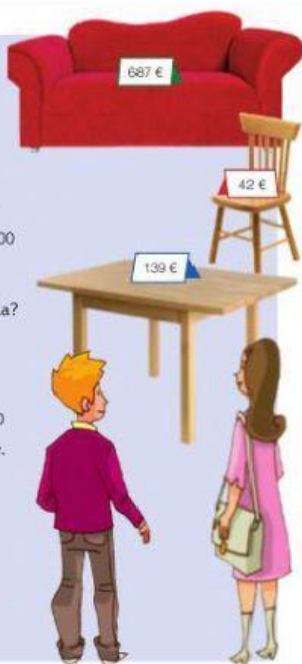
Estima el producto 5×42

1.º El factor no dígito tiene 2 cifras.
Aproximarlo a las decenas.

$$\begin{array}{r} 5 \times 42 \\ 2 < 5 \\ \hline 5 \times 40 = 200 \end{array}$$

2.º Multiplica el dígito por la aproximación.

Las 5 sillas cuestan 200 €, aproximadamente.



Para estimar un cociente:
redondeamos el dividendo, el divisor o a los dos al orden de unidad más cercano

Ahora estimamos con divisiones:

Estima el valor del cociente en las siguientes divisiones:

- $6.973:23=$ $\Rightarrow$ $:$ $=$
- $16.009:8=$ $\Rightarrow$ $:$ $=$
- $2.015:52=$ $\Rightarrow$ $:$ $=$
- $1.205:31=$ $\Rightarrow$ $:$ $=$

RESUELVE:

- En la caja hay 73 cromos para repartir a 7 niños, ¿cuántos cromos tocará a cada niño aproximadamente? $\Rightarrow$ $:$ $=$

En un colegio se ha repartido 415 tablets para 18 aulas que hay. ¿Cuántas tablets toca aproximadamente cada clase? $\Rightarrow$ $:$ $=$

RELACIONA CADA DIVISIÓN CON SU COCIENTE APROXIMADO:

468: 5	150
610: 4	100
975: 2	50
392: 7	500