

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.

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

- 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.

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

- 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 digito tiene 2 cifras.
Aproximalo a las decenas.

$$5 \times 42 \quad | \begin{array}{l} 5 < 5 \end{array}$$
$$5 \times 40 = 200$$

- 2.º Multiplica el digito 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:

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

RESUELVE:

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

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

RELACIONA CADA DIVISIÓN CON SU COCIENTE APROXIMADO:

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