

1 Divisiones con divisor de dos cifras

Calcula cada división y realiza la prueba de la división (verifica que: $\text{dividendo} = \text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto}$).

- $3.276 \overline{) 42}$

- $6.552 \overline{) 84}$

- $9.184 \overline{) 32}$

- $7.425 \overline{) 25}$

2 Divisiones con divisor de tres cifras

Resuelve las divisiones y rodea las que sean exactas. Haz la prueba en al menos una.

- $41.808 \overline{) 312}$

- $40.915 \overline{) 245}$

- $232.048 \overline{) 438}$

- $763.250 \overline{) 506}$

3 Problemas de varias operaciones

Lee, decide el orden de operaciones y resuelve.

- ▶ En la biblioteca hay 18 estanterías con 24 libros cada una. Se guardan en cajas de 36 libros. ¿Cuántas cajas se llenan? ¿Sobra algún libro?

- ▶ El comedor vende 432 bocadillos en 3 días, la misma cantidad cada día. ¿Cuántos bocadillos se venden al día? Si cada caja contiene 24 bocadillos, ¿cuántas cajas se usan cada día?

- ▶ En un torneo participan 256 estudiantes. Se forman equipos de 8. Cada equipo comprará 3 botellas de agua a 2 € cada una. ¿Cuántos equipos hay? ¿Cuántas botellas se compran en total? ¿Cuánto dinero se gasta en botellas?

4 Múltiplos

Calcula, identifica y justifica con divisiones si lo necesitas.

- Escribe los seis primeros múltiplos de 7.

$\Rightarrow$ $\Rightarrow$ $\Rightarrow$ $\Rightarrow$ $\Rightarrow$

- Escribe todos los múltiplos de 9 comprendidos entre 50 y 100.

$\Rightarrow$ $\Rightarrow$ $\Rightarrow$ $\Rightarrow$ $\Rightarrow$

- ¿Es 144 múltiplo de 12? ¿Y de 9? Explica cómo lo sabes.

- Escribe dos números que sean múltiplos comunes de 4 y de 6 entre 30 y 100.

5 Divisores

Razonamiento sobre divisibilidad y listado de divisores.

- ▶ Quiero comprar 72 botellas y solo hay paquetes de 8, de 9 o de 10 botellas. ¿Con cuáles puedo comprar exactamente 72 sin que sobren?

- ▶ Escribe todos los divisores de 36.

- ▶ Di si son ciertas o falsas y pon un ejemplo:

a) 1 es divisor de cualquier número.

☐ Ejemplo:

b) Cualquier número es divisor de sí mismo.

☐ Ejemplo:

c) Todos los números tienen más de dos divisores.

☐ Ejemplo:

- ▶ Escribe tres números menores de 60 que tengan como divisores a la vez a 2 y a 3.

6 Tratamiento de la información

Interpreta el gráfico lineal de "temperaturas máximas durante la semana" y responde:

Temperaturas máximas durante la semana



- ¿Qué día se registró la temperatura más alta?

- ¿Cuánta diferencia hay entre el lunes y el viernes?

- Entre martes y jueves, ¿sube o baja la temperatura?
¿Cuántos grados?

- ¿En qué tramo de días hay el mayor aumento?

7 Relaciones entre múltiplos y divisores

Completa las frases con "múltiplo" o "divisor" y comprueba con una operación.

- 81 es de 9 y 9 es de 81.
- 9 es de 90 y 90 es de 9.
- 49 es de 7 y 7 es de 49.
- 25 es de 5 y 5 es de 25.