

1 Nombra y razona en divisiones

Escribe el nombre de cada término (dividendo, divisor, cociente, resto), decide si esperas división exacta o entera y explica cómo harías "la prueba de la división". No hagas la división, sólo explica.

$$\begin{array}{r} 96 \overline{) 3} \\ 06 32 \\ 0 \end{array}$$

Dividendo:

Divisor:

Cociente:

Resto:

¿Es exacta o entera?

$$\begin{array}{r} 65 \overline{) 6} \\ 05 10 \\ 5 \end{array}$$

Dividendo:

Divisor:

Cociente:

Resto:

¿Es exacta o entera?

$$\begin{array}{r} 75 \overline{) 2} \\ 15 37 \\ 1 \end{array}$$

Dividendo:

Divisor:

Cociente:

Resto:

¿Es exacta o entera?

2 Divido cuando la primera cifra es mayor o igual que el divisor

Resuelve sin escribir las restas intermedias; después "haz la prueba".

$$48 \overline{) 3}$$

$$64 \overline{) 5}$$

$$72 \overline{) 4}$$

$$81 \overline{) 8}$$

$$95 \overline{) 7}$$

$$68 \overline{) 6}$$

$$54 \overline{) 2}$$

$$96 \overline{) 6}$$

3 Divido cuando la primera cifra es menor que el divisor

Antes de calcular, marca qué cifras tomas para empezar y por qué; luego realiza la división.

$$142 \overline{) 5}$$

$$256 \overline{) 7}$$

$$305 \overline{) 8}$$

• $487 \overline{)9}$

• $621 \overline{)7}$

• $813 \overline{)9}$

4 Ceros en el cociente

En estas divisiones aparecerá algún 0 en el cociente. Colócalo cuando toque y luego haz la prueba.

• $808 \overline{)4}$

• $602 \overline{)6}$

• $3040 \overline{)4}$

• $2050 \overline{)5}$

• $480 \overline{)6}$

• $5040 \overline{)5}$

5 Repartos y agrupaciones en la vida real

Lee con atención y resuelve estas situaciones que se dan en la vida real.

- ▶ En la biblioteca hay 126 libros de aventuras y se reparten en 3 estantes por igual.
¿Cuántos libros van en cada estante?
- ▶ Se hornean 248 galletas y se guardan en cajas de 6.
¿Cuántas cajas completas se llenan? ¿Cuántas galletas sobran?

- ▶ Una ruta ciclista es de 84 km y queréis hacerla en 4 días recorriendo lo mismo cada día. ¿Cuántos km haréis por día?
- ▶ En una competición hay 320 personas y se forman grupos de 5. ¿Cuántos grupos salen?

6 Problemas de dos operaciones

Piensa el orden de los pasos, subraya las palabras clave y resuelve.

- ▶ En una papelería, 3 cuadernos cuestan 4 € cada uno y 2 lápices valen 2 € cada uno. Pagas con 20 €. ¿Cuánto te devuelven?

SOLUCIÓN

- ▶ En el cole hay 54 alumnas y alumnos para una excursión. Llegan 12 más. Si cada autobús tiene 9 plazas, ¿cuántos autobuses completos salen? ¿Y cuántos autobuses se necesitan para llevar a todos?

SOLUCIÓN

- ▶ Ana tiene 36 canicas y Luis 27. Reparten todas entre 3 amigos por igual. ¿Cuántas recibe cada uno? Tienes 90 pegatinas. Regalas un tercio a tu primo y después te dan 10 más. ¿Cuántas tienes al final?

SOLUCIÓN

7 Cálculo mental (+21, +31, -21, -31)

Calcula de cabeza y explora la manera de hacerlo (pista: sumar 20 y 1; restar 30 y 1...).

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| • $47 + 21 =$ <input type="text"/> | • $95 - 21 =$ <input type="text"/> |
| • $58 + 31 =$ <input type="text"/> | • $82 - 31 =$ <input type="text"/> |
| • $73 + 21 =$ <input type="text"/> | • $67 - 21 =$ <input type="text"/> |
| • $66 + 31 =$ <input type="text"/> | • $100 - 31 =$ <input type="text"/> |

8 Series: mitad, tercio y cuarto

Escribe los tres términos siguientes en cada serie.

- Cada número es la mitad del anterior: 1 024, 512, ...



- Cada número es la tercera parte del anterior: 729, 243, ...



- Cada número es la cuarta parte del anterior: 2 048, 512, ...



- Mezcla: mitad, mitad, tercio (en ese orden): 972, ...

