

Prueba

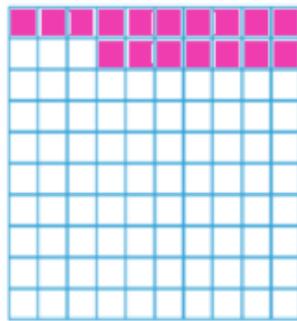
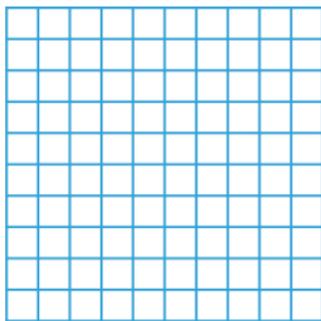


Nombre y apellidos

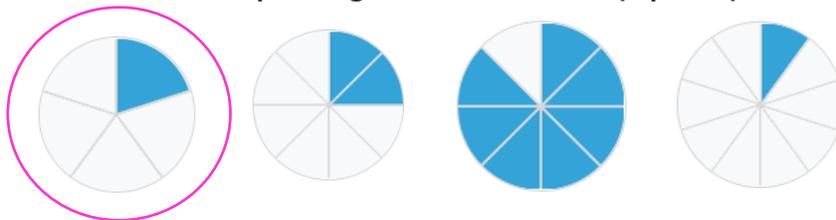
Fecha

Porcentajes sencillos

1. Colorea el 17 % de la cuadrícula (1 punto).



2. Rodea el círculo que tenga un 20 % de color (1 punto).



Convertir fracciones a decimales y porcentajes

3. Convierte las siguientes fracciones en porcentajes (1 punto):

$$\frac{6}{10} = \boxed{60} \%$$

$$\frac{3}{4} = \boxed{75} \%$$

Porcentaje de un número

4. Calcula los porcentajes de los siguientes números (1 punto):

$$25 \% \text{ de } 56 = 56 : \boxed{4} = \boxed{14}$$

$$50 \% \text{ de } 630 = 630 : \boxed{2} = \boxed{315}$$

5. Lidia es bibliotecaria y está colocando 300 libros nuevos que han llegado. Si ya ha colocado el 75 % de ellos, ¿Cuántos le quedan por colocar? (1 punto)

$$75 \% = \boxed{50} \% + \boxed{25} \%$$
$$\begin{array}{r} 50 \% \text{ de } 300 = \boxed{150} \\ 25 \% \text{ de } 300 = \boxed{75} \\ \hline \boxed{225} \end{array}$$

A Lidia le quedan por colocar **75** libros.



Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

Aumentar y disminuir porcentajes sencillos

6. Camila se ha comprado unos vaqueros con un 20 % de descuento. Si el precio inicial era de 38 €, ¿cuánto le han costado finalmente los vaqueros? (1 punto)

$$20\% \text{ de } 38: \frac{20}{100} \times 38 = 7,60 \text{ €}$$

$$38 \text{ €} - 7,60 \text{ €} = 30,4 \text{ €}$$

A Camila le cuestan **75** € los vaqueros

Calcular porcentajes más complejos

7. El viaje de Sergio es de 200 km. Si lleva recorrido el 12 %, ¿cuántos kilómetros ha recorrido ya? (1 punto)

%	100	1	12
km	200	2	24

Diagram showing the calculation of 12% of 200 km. The table has columns for percentage and kilometers. The first row shows 100% corresponding to 1 unit (100 km) and 12% corresponding to 12 units (120 km). The second row shows 200 km corresponding to 2 units (200 km) and 24 units (240 km). Arrows indicate the conversion from 100% to 1 unit and 12% to 12 units, and from 200 km to 2 units and 24 units to 240 km.



Sergio lleva recorridos **24** km.

8. Laura tiene que leerse 600 páginas para una oposición. Si ya se ha leído el 72 %, ¿cuántas páginas le quedan por leer? (2 puntos)

%	100	1	76
€	600	6	456

Diagram showing the calculation of 72% of 600 pages. The table has columns for percentage and pages. The first row shows 100% corresponding to 1 unit (100 pages) and 72% corresponding to 72 units (720 pages). The second row shows 600 pages corresponding to 6 units (600 pages) and 456 units (456 pages).

A Laura le quedan por leer **144** páginas.

Resolver problemas simples de proporciones

9. Mario guarda 8 libros en cada caja. ¿Cuántos libros guardará en 16 cajas? (1 punto)

número de cajas	1	16
número de libros	8	128

Diagram showing the calculation of the number of books in 16 boxes. The table has columns for the number of boxes and the number of books. The first row shows 1 box corresponding to 1 unit (1 box) and 16 units (16 boxes). The second row shows 8 books corresponding to 8 units (8 books) and 128 units (128 books). Arrows indicate the conversion from 1 box to 1 unit and 16 units to 16 boxes, and from 8 books to 8 units and 128 units to 128 books.

Mario guardará **128** libros.

