

Prova

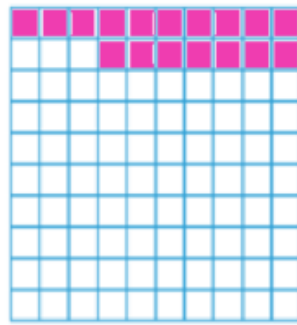
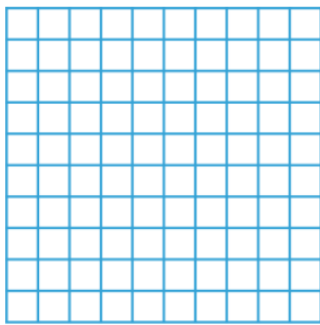


Nom i cognoms

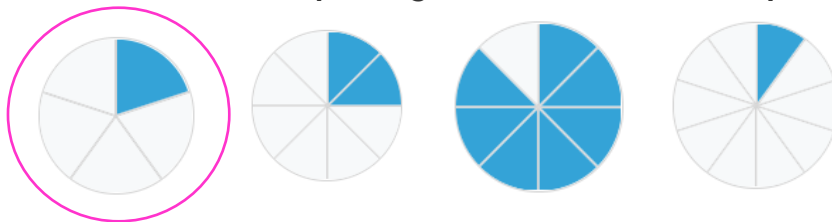
Data

Percentatges senzills

1. Pinta el 17 % de la quadrícula (1 punt).



2. Encercla el cercle que tingui un 20 % de color (1 punt).



Convertir fraccions a decimals i percentatges

3. Transforma aquestes fraccions en percentatges (1 punt):

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

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

Percentatge d'un nombre

4. Escriu els percentatges d'aquests nombres (1 punt):

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

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

5. La Lídia és bibliotecària i està col·locant 300 llibres nous que han arribat. Si ja n'ha col·locat el 75 %, quants li queden per col·locar? (1 punt)

$$75 \% = \boxed{50} \% + \boxed{25} \%$$

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

A la Lídia li queden per col·locar **75** llibres.



Prova



Nom i cognoms

Data

Augmentar i disminuir percentatges senzills

6. La Carla s'ha comprat uns texans amb un 20 % de descompte. Si el preu inicial era de 38 €, quant li han costat finalment els texans? (1 punt)

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

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

A la Carla li han costat **75** € els texans.

Calcular percentatges més complexos

7. En Sergi ha de fer un viatge de 200 km. Si en porta recorregut el 12 %, quants quilòmetres ha fet ja? (1 punt)

%	100	1	12
km	200	2	24

$: 100 \times 12$ (arrow from 1 to 12)
 $: 100 \times 12$ (arrow from 2 to 24)



En Sergi porta recorreguts **24** km.

8. La Laura ha de llegir 600 pàgines per a una oposició. Si ja se n'ha llegit el 72%, quantes pàgines li queden per llegir? (2 punts)

%	100	1	76
€	600	6	456

A la Laura li queden per llegir **144** pàgines.

Resoldre problemes simples de proporcions

9. En Màrius guarda 8 llibres a cada caixa. Quants llibres guardarà a 16 caixes? (1 punt)

número de caixas	1	16
número de llibres	8	128

$\times 16$ (arrow from 1 to 16)
 $\times 16$ (arrow from 8 to 128)

En Màrius hi guardarà **128** llibres.

