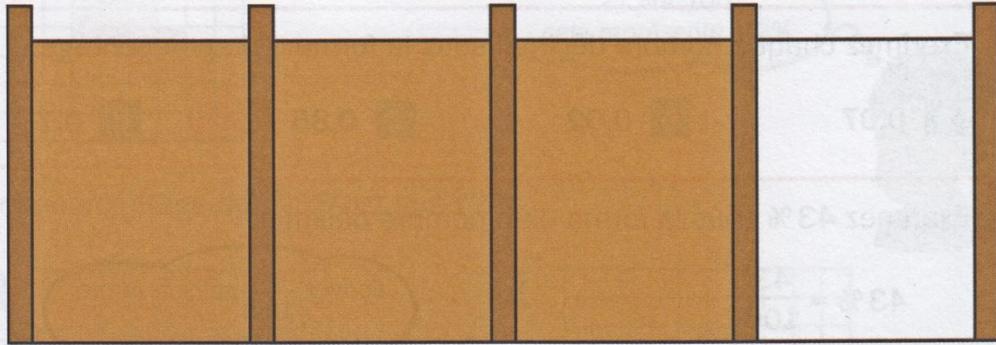


2 - Des fractions aux pourcentages

M. Libert repeint les $\frac{3}{4}$ d'un mur. Quel pourcentage de la surface du mur a-t-il repeint ?



Méthode 1 :

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$$
$$= \boxed{} \%$$

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$$



Méthode 2 :

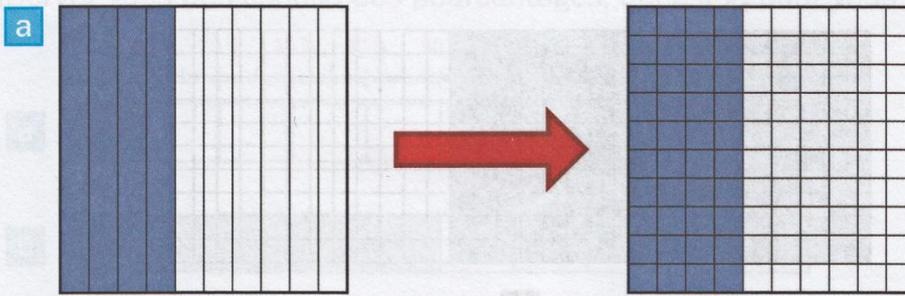
$$\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \times 100 \%$$
$$= \boxed{} \%$$

1 représente 100 %.
 $\frac{3}{4}$ représentent
 $\frac{3}{4}$ de 100 %.

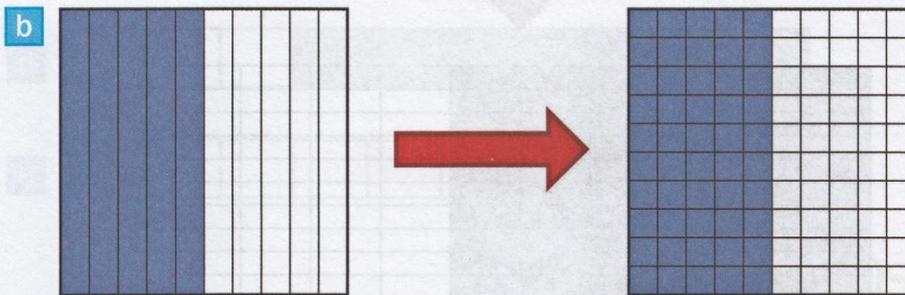


M. Libert a peint $\boxed{}$ % du mur.

1 Exprimez chaque fraction sous forme d'un pourcentage.



$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \text{■} \%$$



$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \text{■} \%$$

2 Exprimez 7 sur 25 sous forme d'un pourcentage.

Méthode 1 :

$$\frac{7}{25} = \frac{28}{100} = \text{■} \%$$

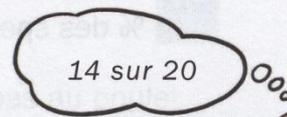
Méthode 2 :

$$\frac{7}{25} = \frac{7}{25} \times 100\% = \text{■} \%$$

3 Lucie a 20 pommes. 14 de ces pommes sont rouges.
 Quel pourcentage des pommes de Lucie sont des pommes rouges ?

$$\frac{14}{20} = \text{■} \%$$

■ % des pommes de Lucie sont rouges.



4 Exprimez ces fractions sous forme de pourcentages.

a $\frac{1}{4}$

b $\frac{2}{5}$

c $\frac{4}{5}$

d $\frac{9}{20}$

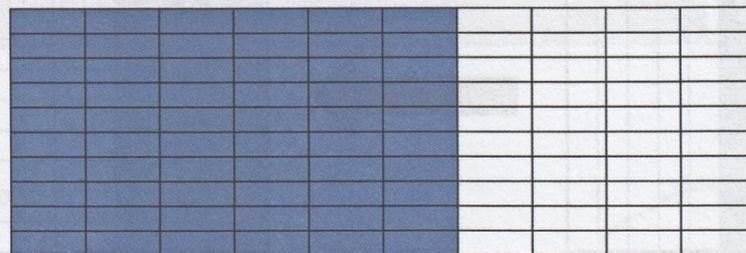
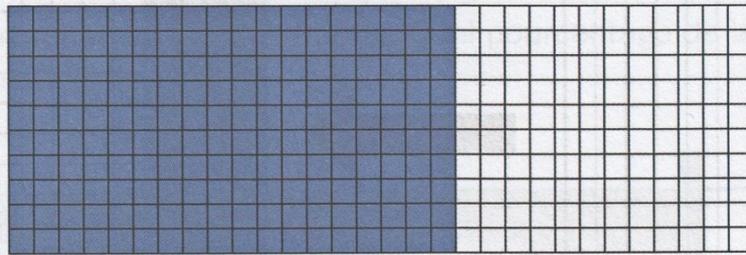
e $\frac{13}{20}$

f $\frac{6}{25}$

g $\frac{14}{25}$

h $\frac{41}{50}$

5 Exprimez **180** sur **300** sous forme de pourcentage.



Méthode 1 :

$$\frac{180}{300} = \frac{60}{100} = \boxed{} \%$$

Méthode 2 :

$$\frac{180}{300} = \frac{180}{300} \times 100 \% = \boxed{} \%$$

6 **200** enfants assistent à un concert. **98** d'entre eux sont des garçons. Quel pourcentage des spectateurs sont des garçons ?

$$\frac{98}{200} = \boxed{} \%$$

$\boxed{} \%$ des spectateurs sont des garçons.

98 sur 200



7 Exprimez ces fractions sous forme de pourcentages.

a $\frac{8}{200}$

b $\frac{36}{200}$

c $\frac{60}{300}$

d $\frac{129}{300}$

e $\frac{40}{400}$

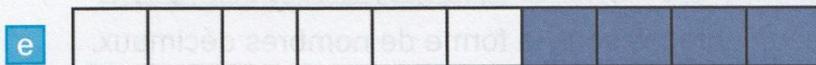
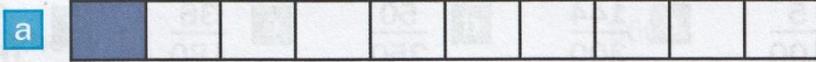
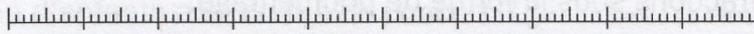
f $\frac{128}{400}$

g $\frac{20}{500}$

h $\frac{255}{500}$

8 Quel est le pourcentage de ces barres qui est grisé ?
(Servez-vous de l'échelle des pourcentages, qui est là pour vous aider.)

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



1 entier
représente 100%.



9 Les $\frac{3}{4}$ des sandwichs que confectionne M. Gomez sont des sandwichs au poulet.

a Quel pourcentage des sandwichs sont des sandwichs au poulet ?

$$\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$$

% des sandwichs de M. Gomez sont des sandwichs au poulet.

b Quel est le pourcentage des sandwichs qui ne sont pas au poulet ?

$$100\% - 75\% = \text{input} \%$$

% des sandwichs de M. Gomez ne sont pas au poulet.

10 Dans la classe de Louise, 7 enfants sur 25 sont gauchers.

a Quel est le pourcentage de gauchers dans la classe de Louise ?

b Quel est le pourcentage de droitiers dans la classe de Louise ?

11 Samy gagne 750€ en vendant son ordinateur. Il en dépense 300 et met le reste de côté. Quel pourcentage d'argent Samy a-t-il mis de côté ?