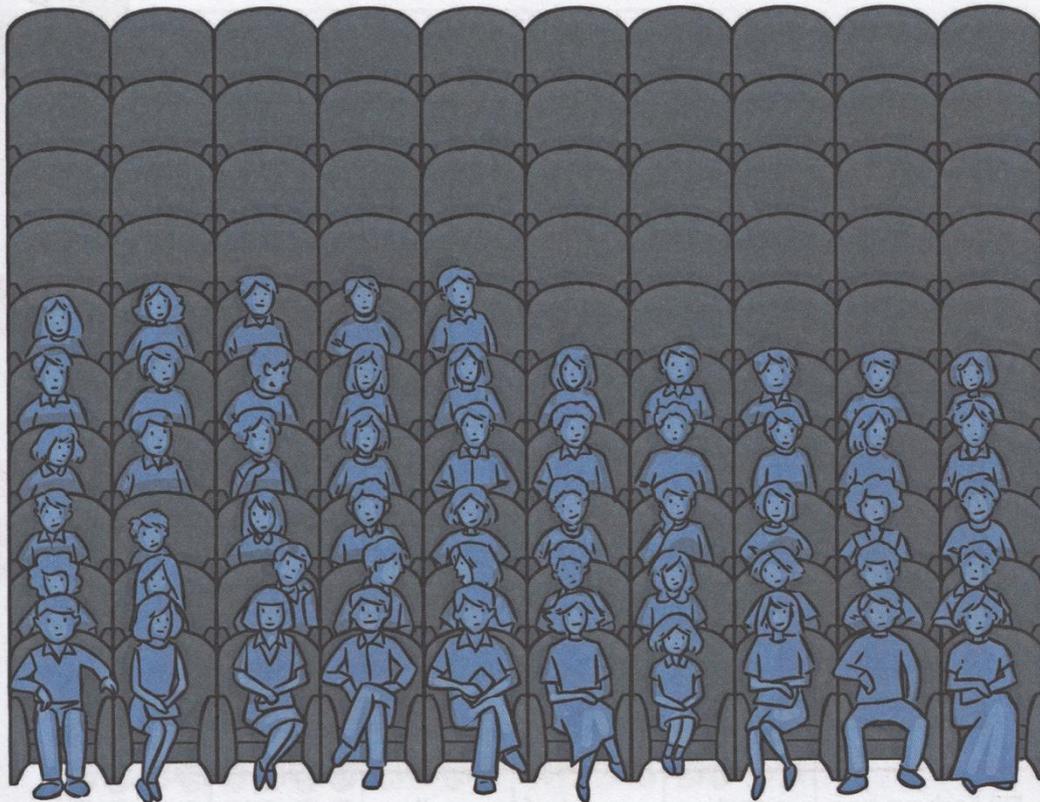


# Les pourcentages

## 1 - Pour cent

Une salle de cinéma compte 100 fauteuils.  
55 fauteuils sont occupés.



55 % des fauteuils sont occupés.

55 % se lit 55 pour cent.

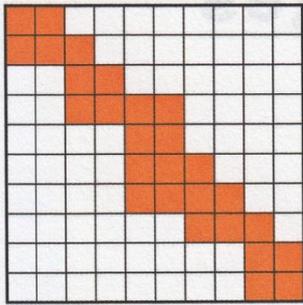


55 % veut dire 55 sur 100.



55 % est une nouvelle façon d'écrire  $\frac{55}{100}$  ou 0,55.

1 Ce carré est divisé en 100 parties égales.

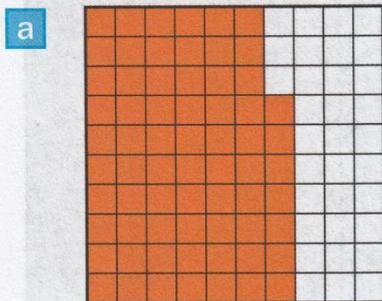


27 de ces parties sont grisées.  
 Quel **pourcentage** du carré est grisé ?

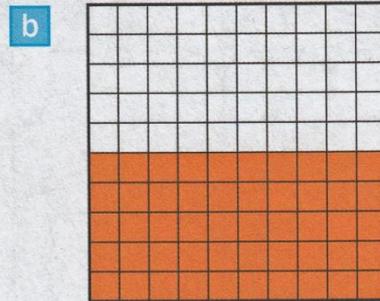
27 sur 100, cela représente  %.



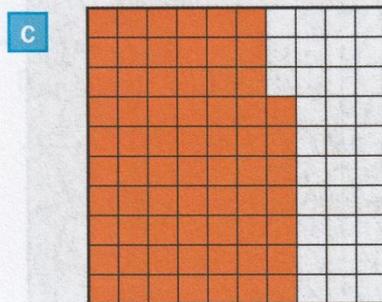
2 Quel pourcentage du carré est grisé ?



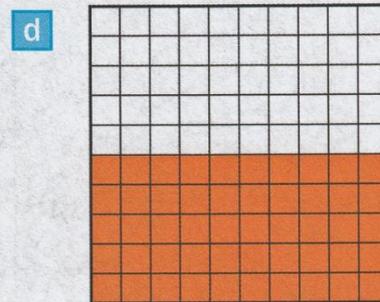
%



%



%



%

3 Réécrivez ces proportions sous la forme d'un pourcentage.

a 33 sur 100

b 20 sur 100

c 5 sur 100

4 Exprimez chaque fraction sous la forme d'un pourcentage.

a  $\frac{23}{100}$

b  $\frac{45}{100}$

c  $\frac{36}{100}$

d  $\frac{75}{100}$

$\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$

e  $\frac{40}{100}$

f  $\frac{70}{100}$

g  $\frac{3}{10}$

h  $\frac{5}{10}$



5 Exprimez **0,35** sous la forme d'un pourcentage.

$$0,35 = \frac{35}{100}$$

$$= \text{■} \%$$

6 Exprimez chaque nombre décimal sous la forme d'un pourcentage.

**a** 0,07

**b** 0,02

**c** 0,85

**d** 0,7

7 Exprimez **43%** sous la forme d'un nombre décimal.

$$43\% = \frac{43}{100}$$

$$= \text{■}$$

Écrivez  $\frac{43}{100}$  sous la forme d'un nombre décimal.



8 Exprimez chaque pourcentage sous la forme d'un nombre décimal.

**a** 28%

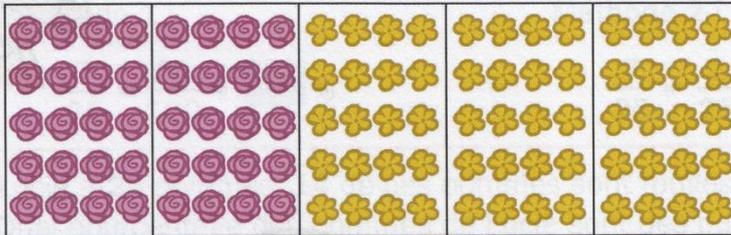
**b** 88%

**c** 30%

**d** 5%

Cahier d'exercices, Exercice 57.

9 **40%** de ces fleurs sont des roses. Quelle fraction des fleurs sont des roses ?



$$40\% = \frac{40}{100}$$

$$= \text{■}$$

Écrivez  $\frac{40}{100}$  sous sa forme la plus simple.

$\frac{\text{■}}{\text{■}}$  des fleurs sont des roses.



10 Exprimez chaque pourcentage sous forme de la fraction la plus simple.

**a** 10%

**b** 80%

**c** 25%

**d** 75%

**e** 5%

**f** 8%

**g** 4%

**h** 2%