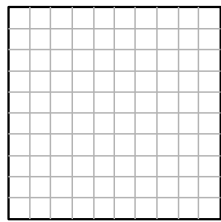
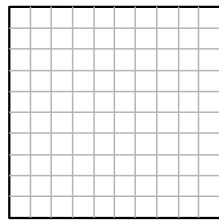


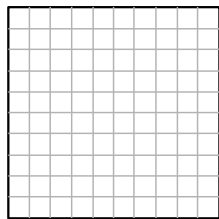
**1** Colorie :



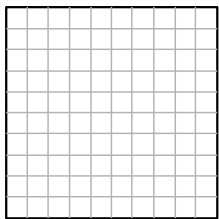
100 %



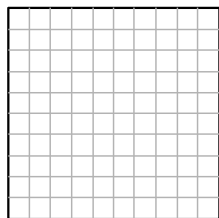
25 %



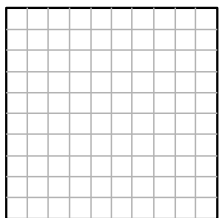
75 %



15 %



50 %



10 %

**2** Pourcentages particuliers

a. Écris chaque pourcentage sous la forme d'une fraction simplifiée.

- 50 % :  $\frac{\dots}{\dots}$     ● 25 % :  $\frac{\dots}{\dots}$     ● 5 % :  $\frac{\dots}{\dots}$
- 10 % :  $\frac{\dots}{\dots}$     ● 20 % :  $\frac{\dots}{\dots}$     ● 75 % :  $\frac{\dots}{\dots}$

b. Calcule mentalement :

- 25 % de 12 € : .....
- 10 % de 160 g : .....
- 50 % de 438 m : .....
- 20 % de 45 L : .....
- 75 % de 28 min : .....
- 5 % de 48 km : .....

**3** Au collège

Dans un collège de 575 élèves, 28 % des collégiens sont en 6e. Calcule le nombre d'élèves de 6e dans ce collège.

.....  
 .....

**4** Farine de blé

Le blé donne 80 % de sa masse en farine.

a. Complète le tableau de proportionnalité.

Masse de blé en g	100	500	...
Masse de farine en g	...	...	500

b. Quelle est la masse de farine obtenue à partir de 500 g de blé ?

.....

c. Quelle masse de blé faut-il pour obtenir 500 g de farine ?

.....

**5** Pendant les soldes

Durant les soldes, un commerçant effectue une remise de 40 % sur tous les articles de son magasin.

a. Complète le tableau de proportionnalité :

Prix initial en €	100	20	39
Remise effectuée en €	40	...	...

b. Quelle est la remise effectuée sur un pull coûtant 20 € ?

.....

c. Quel est le nouveau prix de ce pull ?

.....

d. Quel est le nouveau prix d'un pantalon qui coûtait 39 € avant les soldes ?

.....

**6** Pour faire une boisson à la fraise, Maxime met 4 volumes de sirop pour 7 volumes d'eau. Sofia, quant à elle, met 5 volumes du même sirop pour 9 volumes d'eau. Qui obtient la boisson la plus sucrée ? Justifie.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....