



1 Fraction et pourcentage

• Simplifie les fractions suivantes.

a. $\frac{10}{100} = \dots\dots\dots$ d. $\frac{50}{100} = \dots\dots\dots$

b. $\frac{20}{100} = \dots\dots\dots$ e. $\frac{75}{100} = \dots\dots\dots$

c. $\frac{25}{100} = \dots\dots\dots$ f. $\frac{100}{100} = \dots\dots\dots$

• Complète alors. Pour un nombre,

g. 10 % représente de ce nombre.

h. 20 % représente de ce nombre.

i. 25 % représente de ce nombre.

j. 50 % représente de ce nombre.

k. 75 % représente de ce nombre.

l. 100 % représente de ce nombre.

2 Calcule mentalement les pourcentages.

1 % de 50 =	25 % de 400 =
50 % de 60 =	0 % de 15,4 =
100 % de 7 =	200 % de 15 =
0,1 % de 650 =	75 % de 4,4 =
10 % de 250 =	150 % de 8 =

3 Calcule en détaillant les étapes.

a. 29 % de 93 =

b. 35 % de 400 =

c. 20 % de 720 =

d. 87 % de 625 =

e. 7 % de 2 000 =

f. 12 % de 500 =

g. 3 % de 5 000 =

h. 151 % de 80 =

4 Gourmandise

J'adore le chocolat ! J'en ai mangé une tablette entière de 200 g ! Sur l'emballage, je lis 55 % de sucre. Quelle masse de sucre ai-je ingurgitée ?

.....

.....

.....

.....

5 Régime

Dans un collège de 840 élèves, 85 % d'entre eux sont demi-pensionnaires.

a. Quel est le pourcentage d'élèves externes ?

.....

.....

.....

.....

b. Calcule de deux façons différentes le nombre d'élèves externes.

.....

.....

.....

.....

6 Bonne affaire ?

À la rentrée, le lecteur MP3 SY152 coûtait 59 €. À Noël son prix a augmenté de 20 %. Après les fêtes, il a baissé de 20 %. Quel est son prix après les fêtes ? Justifie.

.....

.....

.....

.....

7 Soldes

Lors des soldes, le commerçant a modifié ses étiquettes en appliquant une remise de 35 %. Il a commis des erreurs ! Retrouve-les et corrige-les.

50 €	120 €	240 €	30 €	75 €
35 €	78 €	150 €	19,5 €	49 €
.....

.....

.....

.....

.....

