



# Fractions





# Petits problèmes



Une bouteille d'eau contient 50 cl.  
J'en vide les  $\frac{3}{5}$ .

**Combien reste-t-il ?**

Un randonneur a parcouru 4 km, ce qui représente le quart de la distance totale d'un circuit pédestre.

**Quelle est la longueur du circuit ?**

Ludivine a 15 €, Marie 10 €, et Sacha 20 €.  
Chacun des trois enfants dépense 5 €.  
**Qui a dépensé  $1/4$  de son argent ?**

Une classe doit parcourir 125 km en car.  
Le pique-nique est prévu aux  $\frac{3}{5}$  du voyage.

**Calcule la distance parcourue  
avant cet arrêt.**

Les élèves d'une école ont édité  
92 exemplaires de leur journal scolaire.  
Ils en ont vendu les  $\frac{3}{4}$  au prix de 1,50 € le numéro.  
**Combien ont-ils gagné ?**



*Correction*



Une bouteille d'eau contient 50 cl.  
J'en vide les  $\frac{3}{5}$ .

**Combien reste-t-il ?**

Une bouteille d'eau contient 50 cl.  
J'en vide les  $\frac{3}{5}$ .

**Combien reste-t-il ?**

Combien représente $\frac{1}{5}$ ?	$50 : 5 = 10$
Combien représente $\frac{3}{5}$ ?	$10 \times 3 = 30$
Combien reste-t-il ?	$50 - 30 = 20$

**Il reste 20 cl.**

Un randonneur a parcouru 4 km, ce qui représente le quart de la distance totale d'un circuit pédestre.

**Quelle est la longueur du circuit ?**

Un randonneur a parcouru 4 km, ce qui représente le quart de la distance totale d'un circuit pédestre.

**Quelle est la longueur du circuit ?**

$1/4$  du circuit  $>$  4 km

$4/4$  du circuit  $>$  16 km      ( $4 \times 4 = 16$ )



**Le circuit mesure 16 km.**

Ludivine a 15 €, Marie 10 €, et Sacha 20 €.  
Chacun des trois enfants dépense 5 €.  
**Qui a dépensé  $1/4$  de son argent ?**

Ludivine a 15 €, Marie 10 €, et Sacha 20 €.

Chacun des trois enfants dépense 5 €.

**Qui a dépensé  $1/4$  de son argent ?**

Ludivine       $15 : 4 = 3,75$

Marie          $10 : 4 = 2,50$

Sacha          $20 : 4 = 5$

**C'est Sacha.**

Une classe doit parcourir 125 km en car.  
Le pique-nique est prévu aux  $\frac{3}{5}$  du voyage.

**Calcule la distance parcourue  
avant cet arrêt.**

Une classe doit faire un trajet de 125 km en car.  
Le pique-nique est prévu aux  $\frac{3}{5}$  du voyage.  
**Calcule la distance parcourue avant cet arrêt et ce qui restera à parcourir.**

Combien représente  $\frac{1}{5}$  ?       $125 : 5 = 25$

Combien représente  $\frac{3}{5}$  ?       $25 \times 3 = 75$

**La distance parcourue est de 75 km.**

$125 - 75 = 50$

**Il restera 50 km à parcourir.**

Les élèves d'une école ont édité  
92 exemplaires de leur journal scolaire.  
Ils en ont vendu les  $\frac{3}{4}$  au prix de 1,50 € le numéro.  
**Combien ont-ils gagné ?**

Les élèves d'une école ont édité  
92 exemplaires de leur journal scolaire.  
Ils en ont vendu les  $\frac{3}{4}$  au prix de 1,50 € le numéro.  
**Combien ont-ils gagné ?**

Combien représente  $\frac{1}{4}$  ?       $92 : 4 = 23$

Combien représente  $\frac{3}{4}$  ?       $23 \times 3 = 69$

**Ils ont vendu 69 exemplaires.**

$69 \times 1,50 = 103,50$

**Is ont gagné 103,50 €**