

## Activité d'intro

### Activité 1

Les convois de chariots permettaient de transporter des quantités importantes de matériel et de personnes. Mais parfois, le convoi partait sans être complètement rempli. Ci-dessous, les chariots pleins sont indiqués en **jaune**.

Relier par des traits les étiquettes sur les images correspondantes.



$\frac{1}{4}$  du convoi est plein.

$\frac{1}{2}$  du convoi est plein.

$\frac{3}{4}$  du convoi est plein.

Un convoi est parti avec 4 chariots.

À l'arrivée, le propriétaire vend la totalité du convoi pour 3 kg d'or

- Quelle est la valeur d'un seul chariot ?
- Donne cette valeur sous la forme d'une fraction de kg d'or

$\frac{1}{3}$  kg d'or

$\frac{3}{4}$  kg d'or

$\frac{7}{5}$  kg d'or

$\frac{4}{3}$  kg d'or



## Activité 2

5 personnes souhaitent se partager 13 barres de chocolat.

Chercher la quantité de chocolat que chaque personne obtient consiste à dire : par quel nombre faut-il multiplier 5 pour obtenir 13 ?

Quel est le nombre qui peut remplacer ■ dans l'égalité :  $5 \times \blacksquare = 13$  ?



$\frac{13}{5}$

5

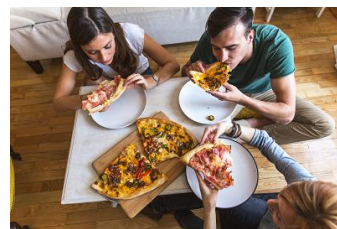
$\frac{5}{13}$

13

3 personnes se partagent 7 mini-pizzas.

Chercher la quantité de pizza que chacun mangera, consiste à trouver par quel nombre il faut multiplier 3 pour obtenir 7.

Quel est le nombre qui peut remplacer ■ dans l'égalité :  $3 \times \blacksquare = 7$  ?



7

$\frac{3}{7}$

$\frac{7}{3}$

3

### Rappels :

Il ne faut pas confondre **écriture décimale** et **nombre décimal**. L'écriture décimale, c'est l'écriture « normale » d'un nombre, avec ou sans virgule.

Exemples : **19** ou **4,52** ou **0,67**.

Un nombre décimal est composé d'une **partie entière**, et d'une **partie décimale** finie.

Exemples :

Reprenons deux exemples vus ci-dessus :

- Le quotient  $\frac{13}{5}$  peut aussi s'écrire sous forme décimale : 2,6. La partie décimale s'arrête, il s'agit donc bien d'un **nombre décimal**.
- Le quotient  $\frac{3}{7}$  n'est pas un nombre décimal car la division de 7 par 3 ne se termine pas. On ne peut en donner qu'une valeur approchée. Le **résultat exact** de la division de 7 par 3 est le nombre  $\frac{3}{7}$