

million  
1 000 000  
neuf 9

# Découvrir les fractions pour partager

## Cherchons ensemble

Activité s'appuyant sur la situation de manipulation décrite dans le guide

1 Voici le puzzle que le groupe de Malika doit recouvrir avec la pièce modèle.

$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	

Pièce modèle

$\frac{1}{6}$
---------------



- Reproduis, puis découpe la pièce modèle.
- Fabrique le nombre nécessaire de pièces modèles pour recouvrir entièrement le puzzle.
- Place toutes les pièces.
- Recopie et complète.

Puzzle

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{4} =$$

Puzzle recouvert

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \dots = \frac{\dots}{6} = 1$$

## Retenons ensemble

Comment partager une figure à l'aide de fractions ?

- On peut partager une figure en plusieurs portions.

Chacune des portions correspond à une fraction de la figure

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} = 1$$

La forme de la portion peut changer !

Fraction  $\frac{1}{4} \rightarrow$  numérateur : nombre de portions coloriées.  
 $\frac{1}{4} \rightarrow$  dénominateur : nombre total de portions.

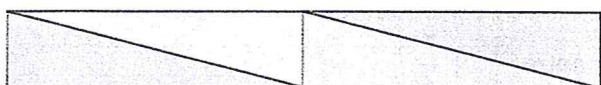
## Mots à retenir

portions • fraction

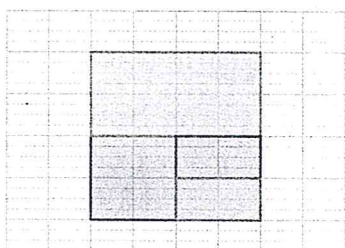


## Je sais faire

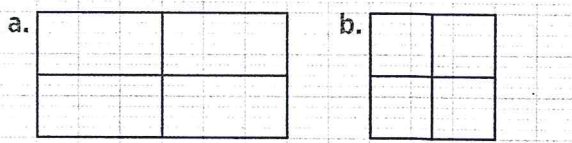
2 Écris la fraction correspondant à chaque portion de puzzle.



3 Écris la fraction correspondant à chaque portion de la figure.



4 Reproduis et colorie un quart de la figure.



5 Écris VRAI ou FAUX.

- Le numérateur d'une fraction désigne le nombre total de portions.
- La forme de portion de figure désignée par une fraction est toujours la même.