

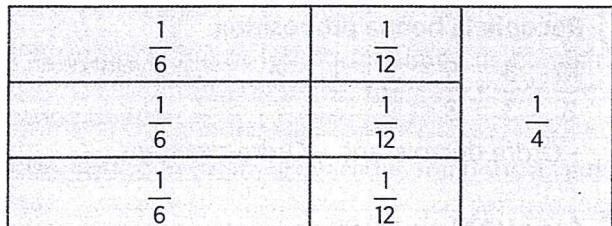
million
1 000 000
neuf 9

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.



- 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

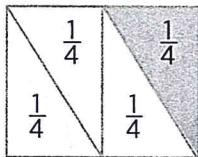
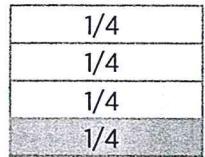
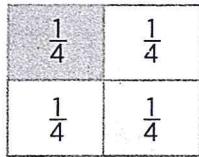
$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{6}{6} = 1$$

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



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

La forme de la portion peut changer!

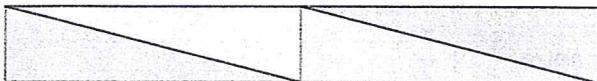


Fraction $\frac{1}{4}$ → numérateur: nombre de portions colorées.
 Fraction $\frac{4}{4}$ → dénominateur: nombre total de portions.

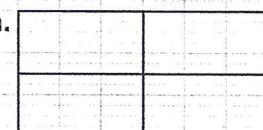
Mots à retenir
portions • fraction

Je sais faire

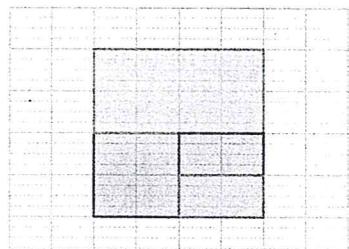
- 2 Écris la fraction correspondant à chaque portion de puzzle.



- 4 Reproduis et colorie un quart de la figure.



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



- 5 Écris VRAI ou FAUX.

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