

CM1

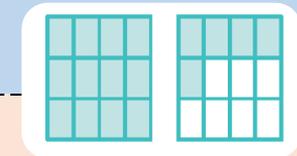
Mémo 2

Plie sur le trait et découpe sur les pointillés pour vérifier tes réponses.



Connais-tu ta leçon ?

1. Écris de deux façons différentes, la fraction représentée :



2. Quelle est la décomposition en un nombre entier et une fraction inférieure à 1 de ?

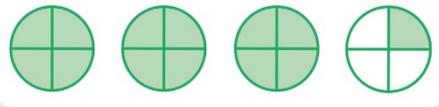
3. Place sur la droite graduée suivante :



4. est-elle une fraction supérieure à 1 ? Encadre-la entre 2 nombres entiers qui se suivent.

Réponses

1. Chaque unité est partagée en 12 parts égales. 17 parts sont coloriées en tout : 12 et encore 5.
ou $1 +$

2. 
 $= 3 +$

3. c'est 13 graduations après 0 ou c'est 1 graduation après 3.

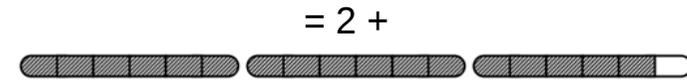


4. Aide-toi de la droite graduée.
 > 1

$$3 < < 4$$

3 J'ai appris à décomposer des fractions.

- On peut écrire une fraction sous la forme d'une **décomposition en un nombre entier et une fraction inférieure à 1**. Pour cela, on peut partager plusieurs unités en parts égales.
Par exemple :



J'ai appris à utiliser la droite graduée pour mieux comprendre les fractions.

- Une droite graduée possède 4 éléments indispensables : **une droite, un sens, une origine, une unité** que l'on reporte pour placer des graduations (1 2 3 ...).
- Cette unité peut alors être partagée en parts égales pour placer des graduations plus petites que l'unité.



- On peut placer une fraction sur une droite graduée. C'est très utile pour **comparer la fraction à 1 et l'encadrer entre deux nombres entiers qui se suivent**.

Par exemple :



Sur la droite partagée en tiers, tu comptes 5 graduations après l'origine pour placer $\frac{5}{3}$. Tu peux aussi décomposer en $1 +$, tu comptes alors 2 graduations après 1. On voit que > 1 et que $1 < < 2$.

