

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 :



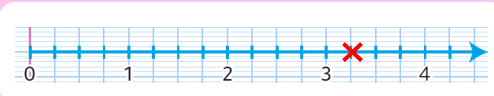
4. est-elle une fraction supérieure à 1 ? Encadre-la entre 2 nombres entiers qui se suivent.

## 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.

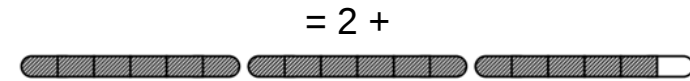


4. Aide-toi de la droite graduée.  
 $> 1$

$$3 < < 4$$

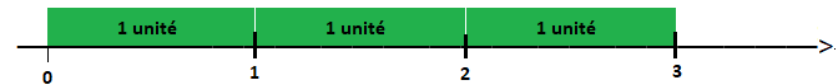
### 3 J'ai appris à décomposer des fractions.

- 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 :



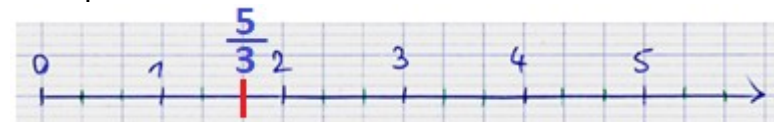
### J'ai appris à utiliser la droite graduée pour mieux comprendre les fractions.

- 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  $\frac{5}{3}$  en  $1 + \frac{2}{3}$ , tu comptes alors 2 graduations après 1. On voit que  $\frac{5}{3} > 1$  et que  $1 < \frac{5}{3} < 2$ .

