

CM1



module 2 Les fractions simples

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 $\frac{8}{9}$?

3. Place $\frac{8}{9}$ sur la droite graduée

suivante :



4. $\frac{8}{9}$ est-elle une fraction supérieure à 1 ?

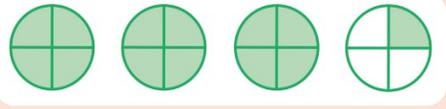
Encadre-la entre 2 nombres entiers qui se suivent.

Réponses

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

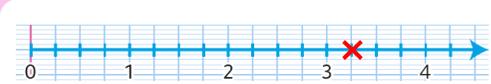
$$1\frac{5}{12} \text{ ou } 1 + \frac{5}{12}$$

2.



$$3\frac{1}{4} = 3 + \frac{1}{4}$$

3. $3\frac{1}{4}$ c'est 13 graduations après 0 ou c'est 1 graduation après 3.



4. Aide-toi de la droite graduée.

$$1\frac{1}{2} > 1$$

$$3 < 3\frac{1}{2} < 4$$

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 :

$$2\frac{1}{2} = 2 + \frac{1}{2}$$



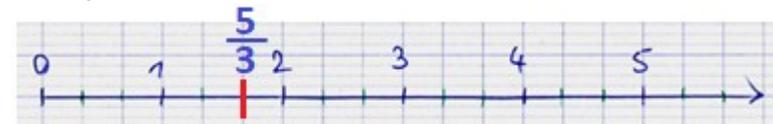
J'ai appris à utiliser la droite graduée pour mieux comprendre les fractions.

- 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 $\frac{3}{4}$. Tu peux aussi décomposer $\frac{3}{4}$ en $1 + \frac{3}{4}$,
tu comptes alors 2 graduations après 1.
On voit que $\frac{3}{4} > 1$ et que $1 < \frac{3}{4} < 2$.

