

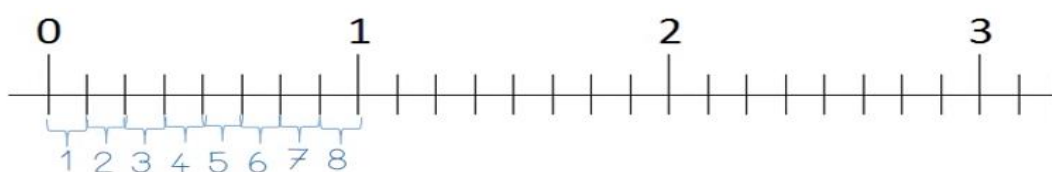
Je sais placer une fraction sur une droite graduée.

Leçon

Fractions et droite graduée

➤ Comment l'unité d'une droite graduée est-elle fractionnée ?

On compte le **nombre de graduations** qu'il y a entre 0 et 1 (l'unité).

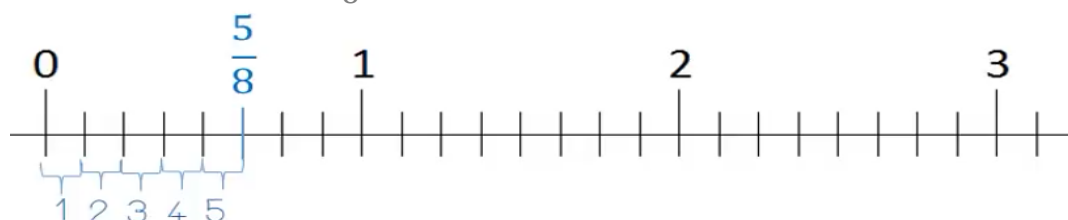


Ici, il y a 8 graduations dans une unité, la droite est graduée en huitième. $\left(\frac{1}{8}\right)$

➤ Comment placer une fraction sur une droite graduée ?

- Si **la graduation de la droite correspond au dénominateur** de la fraction, on déplacera la fraction jusqu'à la valeur du numérateur.

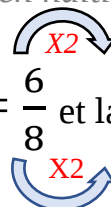
Exemple : placer $\frac{5}{8}$ sur cette droite graduée



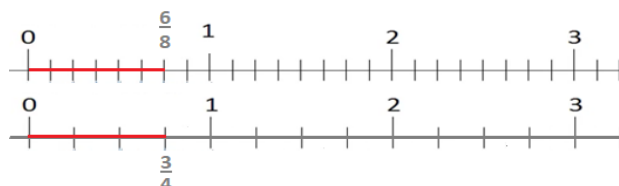
- Si **la graduation de la droite ne correspond pas au dénominateur** de la fraction, deux méthodes sont possibles :

Exemple : placer $\frac{3}{4}$ sur une droite graduée en huitième

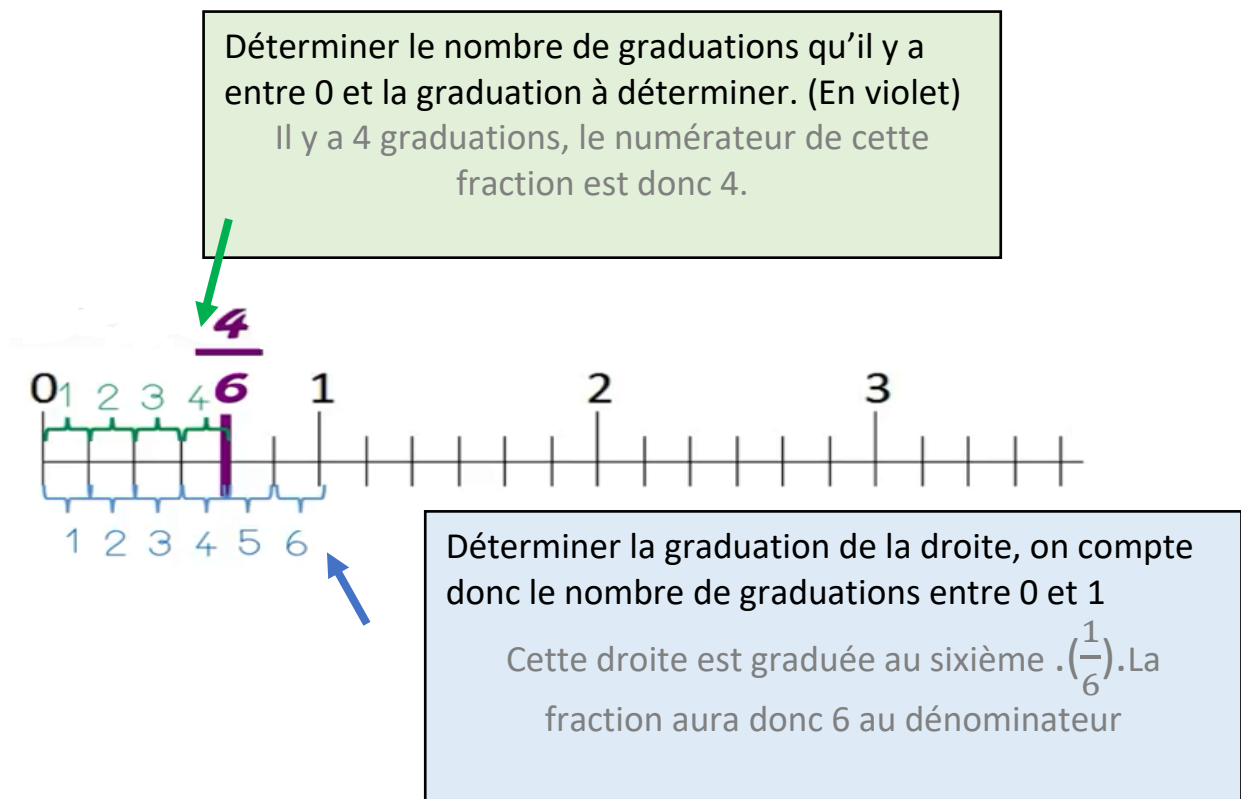
- Trouver une **fraction équivalente** en huitième $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$ et la placer.



- Ou **changer la graduation** de la droite (de huitième en quart)

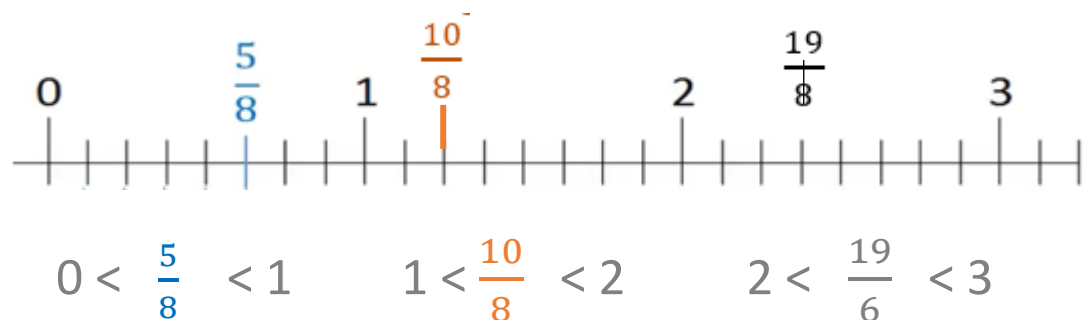


➤ **A quelle fraction correspond une graduation ?**



➤ **Comment utiliser la droite graduée pour encadrer une fraction entre deux entiers ?**

A partir d'une droite graduée on peut très rapidement déterminer un encadrement de fractions entre deux entiers. Il suffit de regarder sur la droite graduée **le nombre entier qui se situe avant et celui qui se situe après la fraction.**



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Fractions simples et décimales et droite graduée**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Je sais placer une fraction sur une droite graduée.-CM2-Leçon](#) (pdf)
- [Je sais placer une fraction sur une droite graduée.-CM2-Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais placer une fraction sur une droite graduée.-CM2-Exercices](#) (pdf)
- [Je sais placer une fraction sur une droite graduée.-CM2-Exercices](#) (rtf)
- [Je sais placer une fraction sur une droite graduée.-CM2-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Lire, écrire et représenter des fractions simples-Evaluation-Bilan-CM1](#) (pdf)
- [Lire, écrire et représenter des fractions simples-Evaluation-Bilan-CM1](#) (word)
- [Lire, écrire et représenter des fractions simples-Evaluation-Bilan-CM1-Correction](#) (pdf)
- [Lire, écrire et représenter des fractions simples-Evaluation-Bilan-CM1-Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)