



Numération : Ranger les fractions simples, placer des fractions sur une droite graduée

Leçon

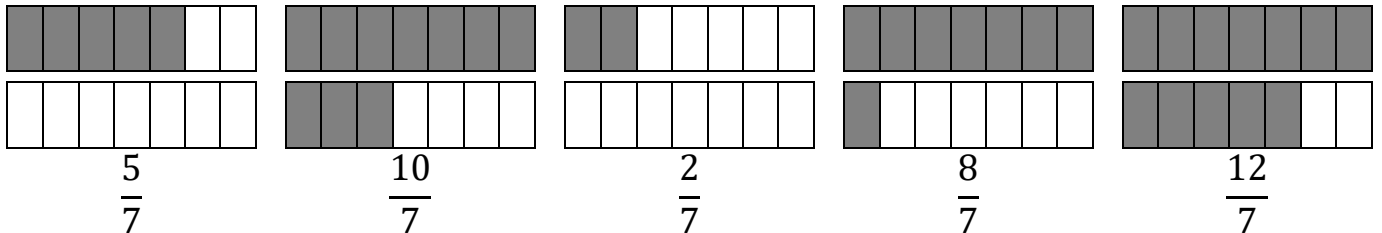
① Ranger les fractions.

Pour ranger des fractions qui ont le **même dénominateur**, on **compare les numérateurs**.

Plus le numérateur est petit, plus la fraction est petite.

Plus le numérateur est grand, plus la fraction est grande.

On peut ranger les fractions par **ordre croissant** ou par **ordre décroissant**.



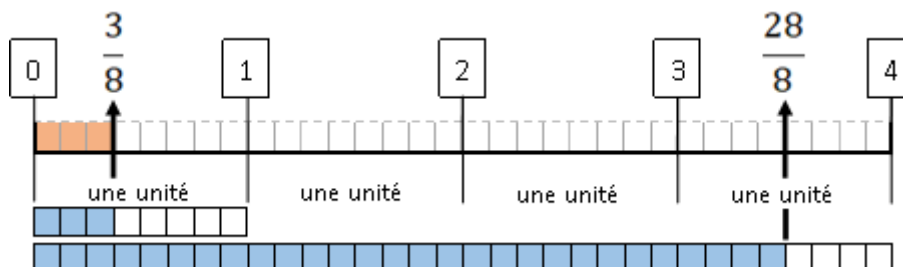
Les fractions sont rangées par **ordre croissant**.

$$\frac{2}{7} < \frac{5}{7} < \frac{8}{7} < \frac{10}{7} < \frac{12}{7}$$

Les fractions sont rangées par **ordre décroissant**.

$$\frac{12}{7} > \frac{10}{7} > \frac{8}{7} > \frac{5}{7} > \frac{2}{7}$$

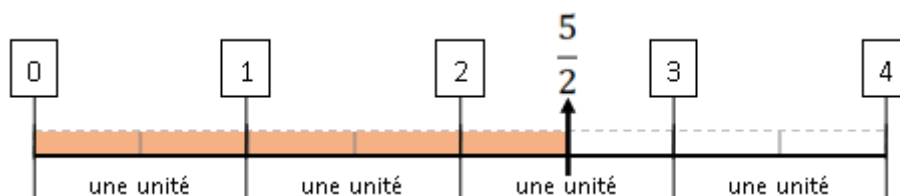
② Placer des fractions sur une droite graduée



Ici, chaque unité est **partagée** en huit **parties égales**.

Si je prends trois parts, je peux placer la fraction $\frac{3}{8}$ sur la droite numérique.

De même, si je prends vingt-huit parts, je peux placer la fraction $\frac{28}{8}$ sur la droite.



Pour placer la fraction $\frac{5}{2}$, on partage chaque unité de la droite numérique en deux, puis on prend cinq parts.

Pour comparer des fractions, je peux les placer sur une droite numérique.

Ainsi $\frac{3}{8} < \frac{28}{8}$

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.

- [Leçon : 6eme, 7eme Harnos Ranger les fractions simples, placer sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Leçon : 6eme, 7eme Harnos Ranger les fractions simples, placer sur une droite graduée](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 6eme, 7eme Harnos Ranger les fractions simples, placer sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Exercices : 6eme, 7eme Harnos Ranger les fractions simples, placer sur une droite graduée](#) (word)
- [Exercices Correction : 6eme, 7eme Harnos Ranger les fractions simples, placer sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 6eme, 7eme Harnos Ranger les fractions simples, placer sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Evaluation : 6eme, 7eme Harnos Ranger les fractions simples, placer sur une droite graduée](#) (word)
- [Evaluation Correction : 6eme, 7eme Harnos ranger les fractions simples, placer sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)