



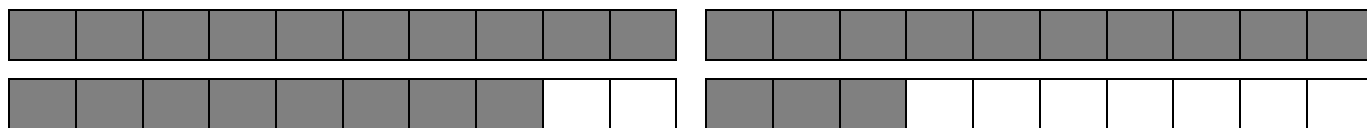
Numération : Comparer 2 fractions de même dénominateur, encadrer entre 2 entiers consécutifs les fractions simples

Leçon

❶ Comparer des fractions qui ont le même dénominateur.

Quand deux fractions ont le même dénominateur, on compare leurs numérateurs.

Exemple :



Comparons $\frac{18}{10}$ et $\frac{13}{10}$ Ces deux fractions ont le **même dénominateur**, 10. donc $\frac{18}{10} > \frac{13}{10}$
On **compare** donc **leurs numérateurs**. $18 > 13$

❷ Encadrer une fraction entre deux entiers.

Pour encadrer une fraction, on peut utiliser trois méthodes.

➤ On peut décomposer la fraction.

$$\frac{16}{3} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$$

$$5 < \frac{16}{3} < 6$$

5 est la **partie entière** de la fraction $\frac{16}{3}$

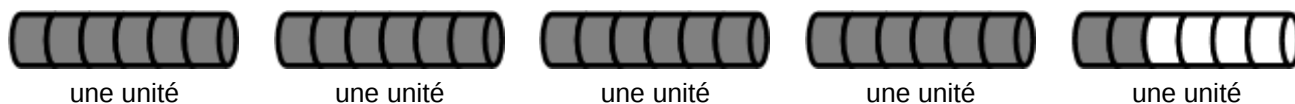
$$\frac{12}{5} = (2 \times \frac{5}{5}) + \frac{2}{5}$$

$$\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$$

$$2 < \frac{12}{5} < 3$$

2 est la **partie entière** de la fraction $\frac{12}{5}$

➤ On peut utiliser une représentation de la fraction.



une unité

une unité

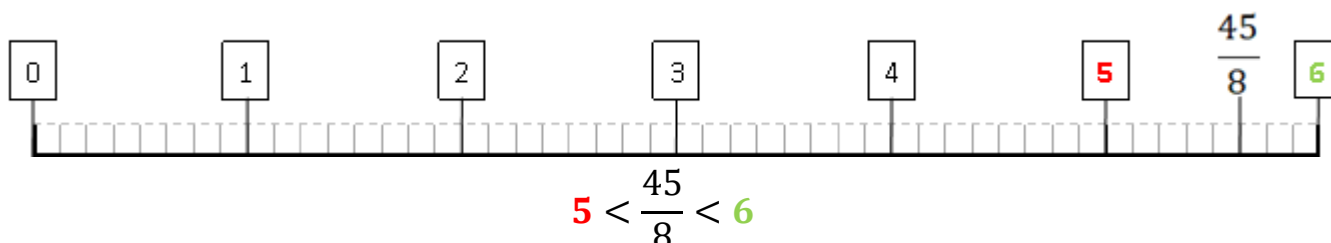
une unité

une unité

une unité

$$4 < \frac{26}{6} < 5$$

➤ On peut utiliser une demi-droite graduée.



$$5 < \frac{45}{8} < 6$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Comparer / ranger / encadrer des fractions**, 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 Comparer 2 fractions de même dénominateur, encadrer entre 2 entiers consécutifs les fractions simples](#) (pdf)
- [Leçon : 6eme, 7eme Harnos Comparer 2 fractions de même dénominateur, encadrer entre 2 entiers consécutifs les fractions simples](#) (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 Comparer 2 fractions de même dénominateur, encadrer entre 2 entiers consécutifs les fractions simples](#) (pdf)
- [Exercices : 6eme, 7eme Harnos Comparer 2 fractions de même dénominateur, encadrer entre 2 entiers consécutifs les fractions simples](#) (word)
- [Exercices Correction : 6eme, 7eme Harnos Comparer 2 fractions de même dénominateur, encadrer entre 2 entiers consécutifs les fractions simples](#) (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 Comparer 2 fractions de même dénominateur, encadrer entre 2 entiers consécutifs.](#) (pdf)
- [Evaluation : 6eme, 7eme Harnos Comparer 2 fractions de même dénominateur, encadrer entre 2 entiers consécutifs les fractions simples](#) (word)
- [Evaluation Correction : 6eme, 7eme Harnos Comparer 2 fractions de même dénominateur, encadrer entre 2 entiers consécutifs les fractions simples](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)