

**06-05 Comparaison de fractions****Propriétés**

Deux fractions de même dénominateur ont le même ordre que leurs numérateurs.

**Exemple**

Comme ..... alors  $\frac{3}{7} \dots \frac{5}{7}$ .

**Définition**

Lorsque plusieurs fractions ont le même dénominateur, on parle de **dénominateur commun**.

**Méthode**

Pour comparer deux fractions, on modifie leur écriture pour obtenir un dénominateur commun.

**Exemple**

Pour comparer  $\frac{7}{10}$  et  $\frac{4}{5}$ , on écrit  $\frac{4}{5}$  sous la forme .....

Comme on a  $\frac{7}{10} \dots$  ..... alors on a  $\frac{7}{10} \dots \frac{4}{5}$ .

**Remarques**

- Il est toujours possible de trouver un dénominateur ..... à deux fractions.  
Exemple : pour comparer  $\frac{14}{11}$  et  $\frac{6}{5}$  on choisit ..... pour dénominateur commun.  
On obtient alors ..... et ..... donc  $\frac{14}{11} \dots \frac{6}{5}$ .
- Deux fractions de même numérateur ont l'ordre ..... de leurs dénominateurs.  
Exemple :  $\frac{7}{3} \dots \frac{7}{5}$ .