

Comparer et décomposer des fractions

NOMBRES

Pour comparer une fraction à 1

Une fraction est supérieure à 1 si son numérateur est plus grand que son dénominateur.

$$\frac{5}{3} > 1 \text{ car } 5 > 3.$$

$$\frac{3}{7}$$
 < 1 car 3 < 7.

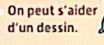
$$\frac{5}{3} > 1 \text{ car } 5 > 3.$$
 $\frac{3}{7} < 1 \text{ car } 3 < 7.$ $\frac{8}{8} = 1 \text{ car } 8 = 8.$

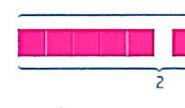
Pour décomposer une fraction

On peut décomposer une fraction sous la forme de la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

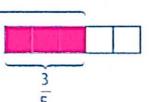
Je veux décomposer $\frac{13}{5}$.







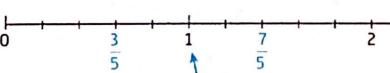




Pour placer une fraction sur une droite graduée

Je veux placer les fractions $\frac{3}{5}$, et $\frac{7}{5}$ sur la droite graduée.

Je vérifie que l'unité est bien partagée en 5 segments de même longueur et je compte le nombre de segments nécessaires pour



Ici,
$$1 = \frac{5}{5}$$

