

Comparer et ranger des fractions simples

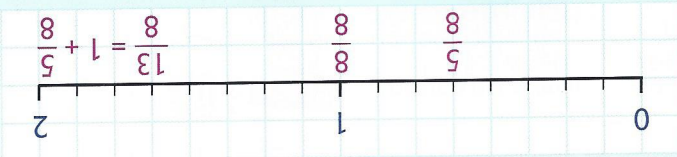
Cherchons

Les élèves de l'école de Boisjoli participent à une course. Ils doivent parcourir la plus grande distance dans le parc en 20 minutes. Steve a parcouru un tour de parc, Lina $\frac{4}{5}$ de tour, Insaf $\frac{2}{3}$ de tour et Thamid $\frac{4}{3}$ de tour.

- Comment faire pour savoir qui a gagné la course ?
- Sur le podium, qui sera placé en 1^{re}, 2^e et 3^e place ?

Je retiens

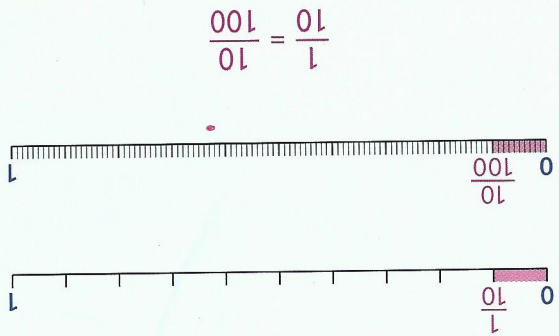
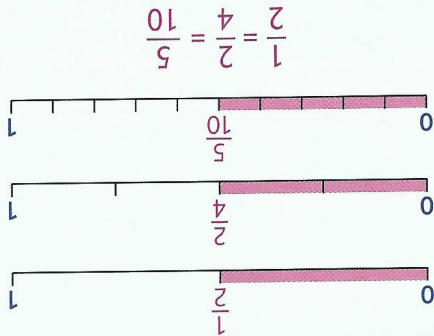
- On peut **comparer des fractions par rapport à l'unité** :
 - si le numérateur est **inférieur au dénominateur**, la fraction est **inférieure à 1** ;
 - si le numérateur est **égal au dénominateur**, la fraction est **égale à 1** ;
 - si le numérateur est **supérieur au dénominateur**, la fraction est **supérieure à 1**.



$$\frac{5}{8} < 1 ; \frac{8}{8} = 1 ; \frac{8}{13} < 1$$

- On peut **comparer et ranger des fractions entre elles**. Si elles ont le **même dénominateur**, on compare le numérateur : $\frac{8}{13} > \frac{5}{8}$ car $13 > 5$

- Voici les équivalences à connaître :



Comparer des fractions par rapport à l'unité

1 ★ Range les fractions.

$\frac{3}{1}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{45}{100}$ $\frac{12}{10}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{3}$
 Fractions inférieures à 1 Fractions égales à 1 Fractions supérieures à 1

2 ★ PROBLÈME Vrai ou faux ?

a. Zahia a bu les $\frac{3}{2}$ de sa bouteille de jus de fruits d'un litre. Elle a bu moins d'un litre de jus.

b. Victor a dépensé 95 centimes d'euro. Il a dépensé plus d'un euro.

c. Amélie a parcouru $\frac{3}{4}$ du parcours de cross. Elle a parcouru moins d'un tour du parcours.

