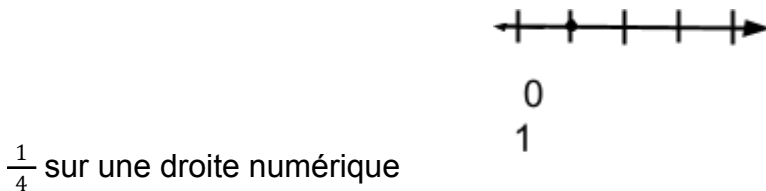
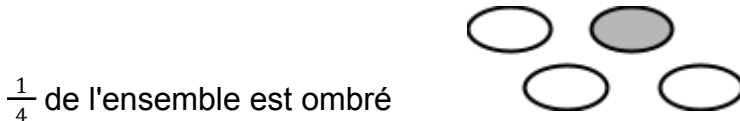
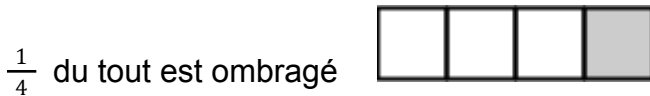


Informations pour les parents: Fractions (4e année)

Une fraction peut faire partie d'un tout, d'un ensemble ou d'un emplacement sur une droite numérique.



Numérateur: Le nombre de pièces décrites. (Le nombre supérieur de la fraction.)

Dénominateur: Le nombre total de parties dans l'ensemble. (Le nombre inférieur de la fraction.)

2 à 2 parties sont ombrées (Numérateur)
5 à 5 parties au total (Dénominateur)



Fraction unitaire: Une fraction avec 1 comme numérateur. Une fraction unitaire représente une partie d'un tout divisée en parties égales.

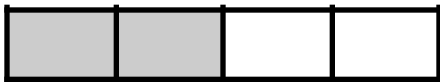
Une fraction peut être exprimée comme la somme de fractions unitaires

$$\frac{3}{4} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

Fractions équivalentes: Fractions qui nomment la même partie d'un tout, la même partie d'un ensemble ou le même emplacement sur une droite numérique.

Façons de trouver des fractions équivalentes:

1. Utilisez des images



$\frac{2}{4}$ équivaut à $\frac{1}{2}$



2. Multipliez le numérateur et le dénominateur par le même nombre.

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{2} = \frac{6}{10}$$

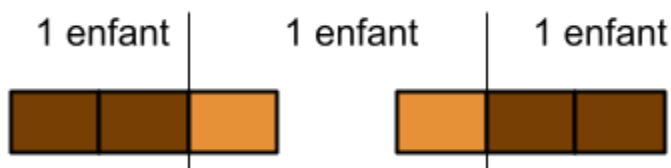
3. Divisez le numérateur et le dénominateur par le même nombre.

$$\frac{20}{45} \div \frac{5}{5} = \frac{4}{9}$$

Une fraction est sous sa forme **la plus simple** lorsque le numérateur et le dénominateur n'ont pas d'autre facteur commun qu'un..

Vous pouvez utiliser des fractions pour partager les choses de manière égale.

3 enfants se partagent 2 sandwichs à parts égales. Chaque enfant recevra $\frac{2}{3}$ d'un sandwich.



4 enfants partagent 5 biscuits à parts égales. Chaque enfant recevra 1 biscuit entier et $\frac{1}{4}$ de biscuit.



Un numéro de référence est un numéro familier et facile à utiliser. Les nombres de référence courants pour les fractions sont 0, $\frac{1}{2}$, et 1.

Vous pouvez comparer des fractions en réfléchissant à la taille des fractions par rapport aux nombres de référence.

$\frac{7}{8}$ est supérieur à $\frac{2}{5}$ parce que $\frac{7}{8}$ **est supérieur** à $\frac{1}{2}$



et $\frac{2}{5}$ est **inférieur** à $\frac{1}{2}$.

$\frac{2}{5}$ est inférieur à $\frac{7}{8}$ car

$\frac{7}{8}$ équivaut à presque 1 entier



et $\frac{2}{5}$ est inférieur à $\frac{1}{2}$.



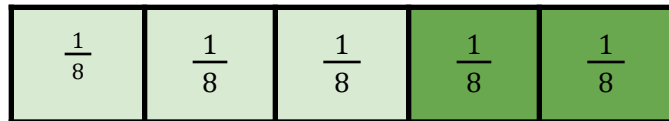
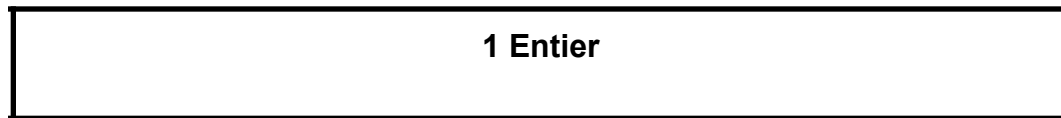
Vous pouvez comparer des fractions en pensant à la taille des parties.

$\frac{1}{5}$ est inférieur à $\frac{1}{3}$ car 1 morceau égal sur 5 d'un tout est plus petit que 1 morceau égal sur 3 du même ensemble entier.

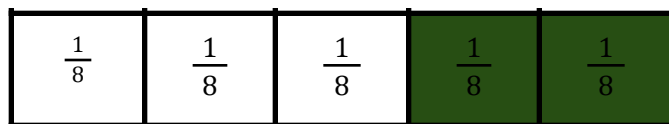
$\frac{5}{6}$ est supérieur à $\frac{4}{5}$ car les sixièmes sont plus petits que les cinquièmes donc la partie de $\frac{5}{6}$ qui n'est pas ombrée ($\frac{1}{6}$) est inférieure à la partie de $\frac{4}{5}$ qui n'est pas ombrée ($\frac{1}{5}$).



Ajouter et soustraire des fractions: Lorsque les dénominateurs sont identiques, additionnez ou soustrayez les numérateurs et gardez le même dénominateur.



$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$



$$\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$$

Tuiles de fractions peut être utilisé pour comparer des fractions et pour additionner et soustraire des fractions. Ils peuvent également être utilisés pour multiplier une fraction par un nombre entier.

[illegible]