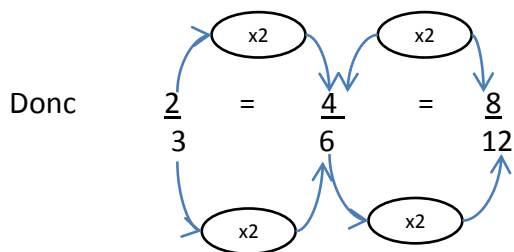




- Les fractions égales



Les parties coloriées sont identiques.



- Chercher une fraction égale :

$$\frac{9}{4} = \frac{?}{?} \quad 9 \times 3 = 27 \quad \frac{9}{4} = \frac{27}{12}$$

$$4 \times 3 = 12$$



Comparer les fractions à l'unité

- Une fraction est inférieure à 1 :

Le numérateur est plus petit que le dénominateur.

$$\frac{2}{3} < 1 \quad \text{car } 2 < 3$$

- Une fraction est supérieure à 1 :

Le numérateur est plus grand que le dénominateur.

$$\frac{3}{2} > 1 \quad \text{car } 3 > 2$$



Comparer les fractions

- Les fractions ont le même dénominateur :

on compare les numérateurs

$$\frac{4}{6} > \frac{3}{6} \quad \text{car } 4 < 3$$

$$\frac{10}{5} < \frac{15}{5} \quad \text{car } 10 < 15$$

- Les fractions n'ont pas le même dénominateur :

$$\frac{1}{2} \text{ et } \frac{5}{4} \quad \text{On cherche d'autres fractions égales.}$$

$$\text{pour } \frac{1}{2} \quad 1 \times 4 = 4 \quad \text{donc} \quad \frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

$$\text{pour } \frac{5}{4} \quad 5 \times 2 = 10 \quad \text{donc} \quad \frac{5}{4} = \frac{10}{8}$$

$$\frac{1}{2} < \frac{5}{4} \quad \text{car} \quad \frac{4}{8} < \frac{10}{8} \quad \text{car} \quad 4 < 10$$