

Vers la comparaison de fractions: pour être en capacité de comparer des fractions, il convient de...

- avoir un dénominateur commun: celle ayant le plus grand numérateur a le plus de valeur
- trouver un dénominateur commun - Exemple: $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$

Le dénominateur commun le plus simple est le multiple des deux nombres, soit $2 \times 3 = 6$.
Toutefois, il convient de conserver la valeur de la fraction en multipliant le numérateur et le dénominateur par un même nombre.

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

(multiplier numérateur et dénominateur par 3)

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

(multiplier numérateur et dénominateur par 2)

si $\frac{1}{2}$ est égal à $\frac{3}{6}$ et que $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ alors $\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$

ce dernier cas est juste informatif. Vous verrez ça plus tard dans votre scolarité!

- avoir un numérateur commun: si deux fractions ont un même numérateur, la fraction ayant la valeur la plus importante est celle ayant le dénominateur le plus petit.

compare ces fractions en utilisant $>$, $<$ ou $=$

$$\frac{30}{50}$$

$$\frac{25}{50}$$

$$\frac{2}{2}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{800}{1000}$$

$$\frac{799}{1000}$$

$$\frac{81}{125}$$

$$\frac{81}{152}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{124}{101}$$

$$\frac{112}{101}$$

$$\frac{182}{307}$$

$$\frac{182}{370}$$

$$\frac{823}{500}$$

$$\frac{854}{500}$$

$$\frac{80}{200}$$

$$\frac{43}{200}$$

$$\frac{13}{17}$$

$$\frac{25}{17}$$

$$\frac{63}{763}$$

$$\frac{234}{763}$$

$$\frac{325}{879}$$

$$\frac{325}{789}$$

$$\frac{14}{72}$$

$$\frac{14}{38}$$

$$\frac{194}{3}$$

$$\frac{194}{4}$$

$$\frac{20}{50}$$

$$\frac{20}{40}$$

$$\frac{375}{468}$$

$$\frac{375}{468}$$