

Ordonner des fractions ayant un même numérateur

Pour ordonner des fractions qui ont le même numérateur, compare leur dénominateur.

Pour un même nombre au numérateur :

- la fraction qui a le plus **petit nombre** au dénominateur est la **plus grande** ;
- la fraction qui a le plus **grand nombre** au dénominateur est la **plus petite**.



Exemple : Les fractions $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{10}$, placées par ordre croissant, sont $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{2}$.

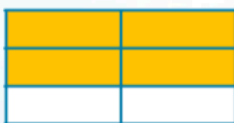
Ordonner des fractions dont les dénominateurs sont différents

Si les dénominateurs sont différents mais que le dénominateur d'une fraction est un multiple de l'autre, voici ce que tu peux faire.

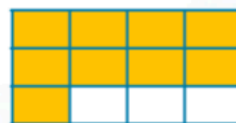
- Dessiner les fractions, puis les ordonner.



$$\frac{1}{3}$$

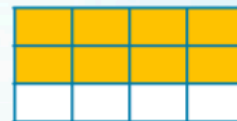
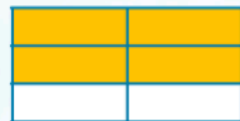
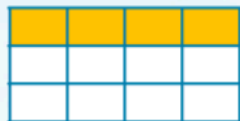


$$\frac{4}{6}$$

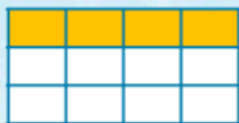


$$\frac{9}{12}$$

- Tu peux aussi transformer les fractions pour qu'elles aient un dénominateur commun.

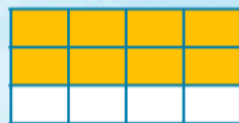


- Puis, tu classes les numérateurs par ordre croissant.



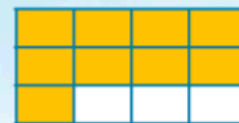
$$\frac{4}{12}$$

<



$$\frac{8}{12}$$

<



$$\frac{9}{12}$$