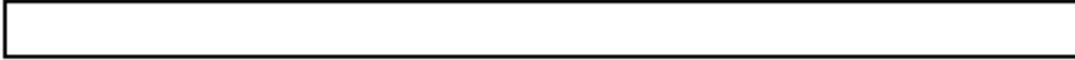


#Qu'est-ce qu'une fraction ? (rappels)

Exemple : sept dixièmes

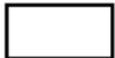
L'unité est la longueur (ou l'aire) de la bande rectangulaire.



Une unité



Une unité partagée en dix parts égales



Un dixième d'unité



Sept dixièmes d'unité

On partage l'unité en 10 parts égales.

On prend 7 parts.

On obtient une quantité égale à 7 dixièmes.

Cette quantité **est plus petite** que l'unité.

Son écriture décimale est 0,7 et son écriture fractionnaire est :

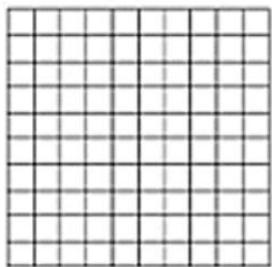
$$\frac{7}{10}$$

Exemple : Trois-cent-dix-huit centièmes

L'unité est l'aire d'un carré.

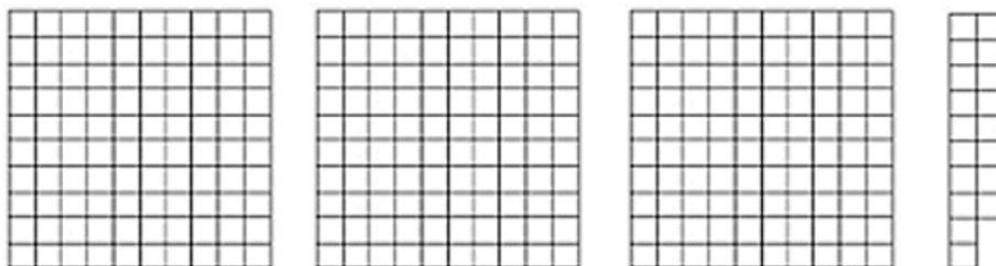


Une unité



Une unité partagée en cent parts

□ Un centième d'unité



Trois-cent-dix-huit centièmes d'unité

On partage l'unité en 100 parts égales.

On en prend 318 parts.

On obtient une quantité égale à 318 centièmes.

Cette quantité **est plus grande** que l'unité.

Son écriture décimale est 3,18 et son écriture fractionnaire est :

$$\frac{318}{100}$$

Exemple : trois cinquièmes

L'unité est la longueur d'un segment.



Une unité



Une unité partagée en cinq parts égales



Un cinquième d'unité



Trois cinquièmes d'unité

On partage l'unité en cinq parts égales et on prend trois parts.

On obtient une quantité égale à trois cinquièmes de l'unité.

Cette quantité **est plus petite** que l'unité.

Trois cinquièmes s'écrit en écriture fractionnaire :

$$\frac{3}{5}$$

Exemple : quatre tiers

L'unité est la longueur d'une bande (ou son aire).



Une unité



Une unité partagée en
trois parts égales



Un tiers d'unité



Quatre tiers d'unité

On partage l'unité en trois parts égales et on prend quatre parts: on obtient une quantité égale à quatre tiers de l'unité.

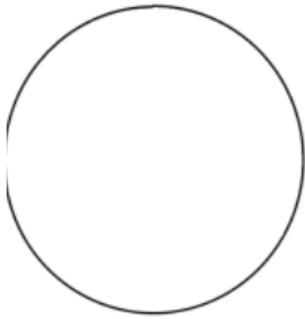
Cette quantité **est plus grande** que l'unité.

Cette quantité s'écrit en écriture fractionnaire :

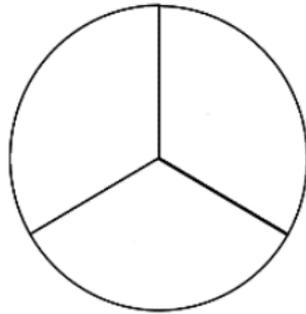
$$\frac{4}{3}$$

Exemple : deux tiers

L'unité est l'aire d'un disque.



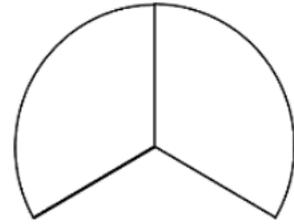
Une unité



Une unité
partagée en
trois parts



Un tiers
d'unité



Deux
tiers
d'unité

On partage l'unité en trois parts égales et on prend deux parts : on obtient une quantité égale à deux tiers de l'unité.

Cette quantité **est plus petite** que l'unité.

Cette quantité s'écrit en écriture fractionnaire :

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