

## NUM 3 LES FRACTIONS représentation graphique

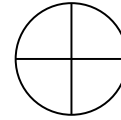
### Définition

Quand on partage (divise) une unité ( 1 ) par un nombre entier (1, 2, 3, 4...), on obtient un nouveau nombre appelé : fraction.

Un demi-litre, c'est un litre divisé par 2. On écrit :  $1/2$



Un quart d'heure, c'est une heure divisée par 4. On écrit :  $1/4$



Le tiers d'une feuille, c'est une feuille divisée par 3. On écrit :  $1/3$



### Vocabulaire

Dans la fraction  $1/3$  ,  
→ 1 est appelé le numérateur  
→ 3 est appelé le dénominateur

### Lecture d'une fraction

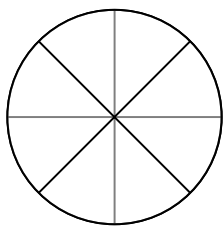
A l'exception des fractions suivantes :  $1/2$  (un demi),  $1/3$  (un tiers),  $1/4$ (un quart)

Toutes les fractions se lisent en commençant par le numérateur suivi du dénominateur auquel on ajoute la terminaison "...ième" (s).

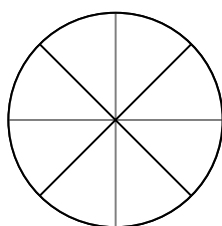
$3/8$	$2/10$	$1/32$	$1/16$	$2/7$
trois huitièmes	deux dixièmes	un trente deuxièmes	un seizième	deux septièmes

### Représentation

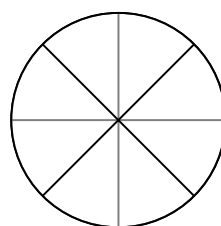
$1/8$



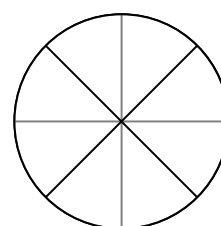
$3/8$



$4/8$



$7/8$

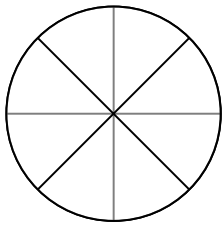


**NUM 4** LES FRACTIONS écriture et comparaison

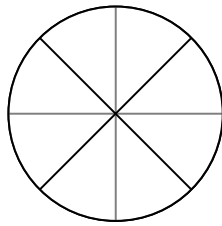
*Rappels*

Dans la fraction  $\frac{1}{3}$ ,  $\rightarrow$  1 est appelé le numérateur  
 $\rightarrow$  3 est appelé le dénominateur

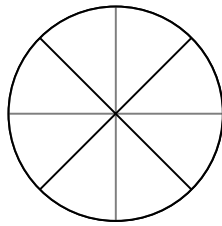
$\frac{1}{8}$



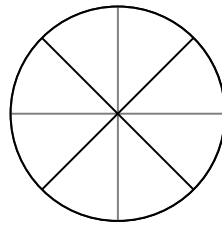
$\frac{4}{8}$



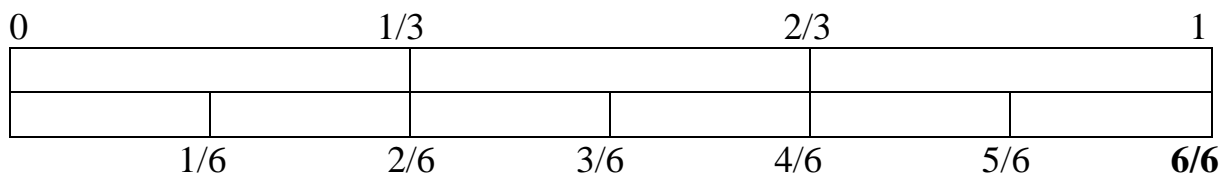
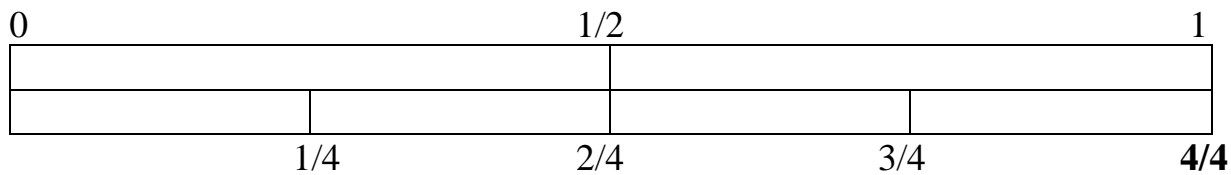
$\frac{7}{8}$



$\frac{8}{8}$

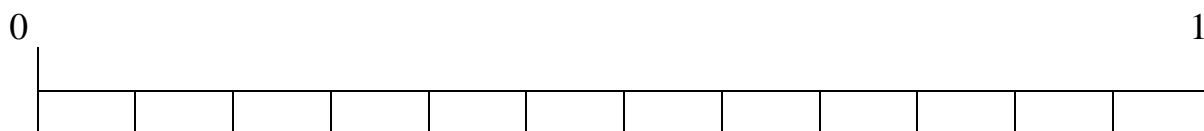


*Egalité entre les fractions*



Toutes les fractions dont le numérateur est égal au dénominateur sont égales à : **1**

*Utiliser la file numérique pour situer la valeur d'une fraction*



Place sur la file numérique les fractions suivantes :

$\frac{1}{12}$

$\frac{3}{12}$

$\frac{11}{12}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{2}{3}$