

# Les fractions

Une **fraction** représente une **partie de l'unité**. Cette unité peut être représentée sous forme d'un disque, d'une bande, d'un rectangle; quelque soit sa forme, elle vaut 1.

Une fraction est écrite à l'aide de deux nombres séparés par une barre de fraction. Chaque nombre de la fraction a un rôle bien déterminé.

Celui du bas, le **dénominateur**, représente le nombre de parts égales avec lesquelles on a découpé l'unité.

Celui du haut, le **numérateur**, représente le nombre de parts que l'on garde.

3 ← **Numérateur**: on garde 3 parts  
 $\frac{3}{4}$  ← **Dénominateur**: on a partagé l'unité en 4 parts égales.

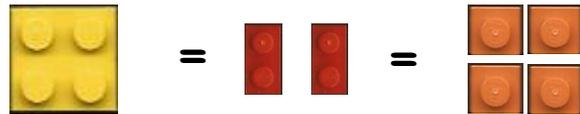
 Des fractions différentes peuvent représenter la même quantité

Exemples



= 1 unité

Si on prend cette  
brique comme  
référence unité

	$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{4}{8}$	
	$\frac{6}{8}$ $\frac{3}{4}$	
	$\frac{2}{8}$ $\frac{1}{4}$	 4 pièces correspondent à une unité
	$\frac{1}{8}$	 8 pièces correspondent à une unité

# Les fractions

Une **fraction** représente une **partie de l'unité**. Cette unité peut être représentée sous forme d'un disque, d'une bande, d'un rectangle; quelque soit sa forme, elle vaut 1.

Une fraction est écrite à l'aide de deux nombres séparés par une barre de fraction. Chaque nombre de la fraction a un rôle bien déterminé.

Celui du bas, le **dénominateur**, représente le nombre de parts égales avec lesquelles on a découpé l'unité.

Celui du haut, le **numérateur**, représente le nombre de parts que l'on garde.

3 ← **Numérateur**: on garde 3 parts  
 $\frac{3}{4}$  ← **Dénominateur**: on a partagé l'unité en 4 parts égales.

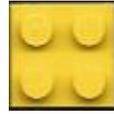
 Des fractions différentes peuvent représenter la même quantité

Exemples



= 1 unité

Si on prend cette  
brique comme  
référence unité

	$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{4}{8}$	
	$\frac{6}{8}$ $\frac{3}{4}$	
	$\frac{2}{8}$ $\frac{1}{4}$	 4 pièces correspondent à une unité
	$\frac{1}{8}$	 8 pièces correspondent à une unité

## Les fractions

Une fraction représente une partie de l'unité. Cette unité peut être représentée sous forme d'un disque, d'une bande, d'un rectangle; quelque soit sa forme, elle vaut 1.

Une fraction est écrite à l'aide de deux nombres séparés par une barre de fraction. Chaque nombre de la fraction a un rôle bien déterminé.

Celui du bas, le dénominateur, représente le nombre de parts égales avec lesquelles on a découpé l'unité.

Celui du haut, le numérateur, représente le nombre de parts que l'on garde.

3 ← Numérateur: on garde 3 parts  
 $\frac{3}{4}$  ← Dénominateur: on a partagé l'unité en 4 parts égales.

 Des fractions différentes peuvent représenter la même quantité

Exemples



= 1 unité

Si on prend cette brique comme référence unité

	$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{4}{8}$	 =  = 
	$\frac{6}{8}$ $\frac{3}{4}$	 = 
	$\frac{2}{8}$ $\frac{1}{4}$	 4 pièces correspondent à une unité
	$\frac{1}{8}$	 8 pièces correspondent à une unité

## Les fractions

Une fraction représente une partie de l'unité. Cette unité peut être représentée sous forme d'un disque, d'une bande, d'un rectangle; quelque soit sa forme, elle vaut 1.

Une fraction est écrite à l'aide de deux nombres séparés par une barre de fraction. Chaque nombre de la fraction a un rôle bien déterminé.

Celui du bas, le dénominateur, représente le nombre de parts égales avec lesquelles on a découpé l'unité.

Celui du haut, le numérateur, représente le nombre de parts que l'on garde.

3 ← Numérateur: on garde 3 parts  
 $\frac{3}{4}$  ← Dénominateur: on a partagé l'unité en 4 parts égales.

 Des fractions différentes peuvent représenter la même quantité

Exemples



= 1 unité

Si on prend cette brique comme référence unité

	$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{4}{8}$	 =  = 
	$\frac{6}{8}$ $\frac{3}{4}$	 = 
	$\frac{2}{8}$ $\frac{1}{4}$	 4 pièces correspondent à une unité
	$\frac{1}{8}$	 8 pièces correspondent à une unité