



Partage en **parts égales**.

$\frac{a}{b}$  est la valeur exacte de la division de **a** par **b**

Quand ?  
Quoi ?

Vocabulaire

**Numérateur**

Nombre de parts prises

a  
b

**Dénominateur**

Nombre total de parts



Colorie  $\frac{2}{6}$  de la bande

Numérateur = Dénominateur

Numérateur < Dénominateur

Numérateur > Dénominateur

= 1

< 1

> 1

# Fractions,

Nombres en écriture fractionnaire

Lorsque **a** et **b** sont des nombres entiers,  $\frac{a}{b}$  est **une fraction**.

Décomposition

Toute fraction peut se décomposer en une somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

Place sur la demi-droite graduée les points

A d'abscisse  $\frac{2}{6}$   
B d'abscisse  $\frac{13}{6}$

$\frac{a}{b}$  vérifie l'égalité :  
 $\frac{a}{b} \times b = a$

$\frac{a}{b}$  est le nombre qui, multiplié par **b** donne **a**

$$\begin{array}{r} 13 \\ 1 \overline{) 6} \\ \underline{6} \\ 0 \end{array} \text{ donc } \frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$$

