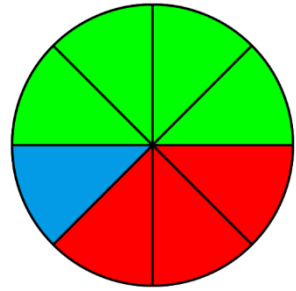


Activité Introduction

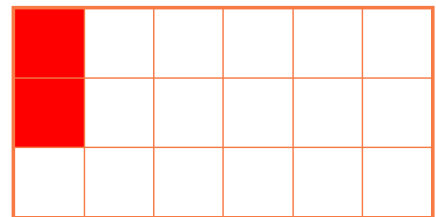
1. Compléter le tableau ci-dessous en coloriant chaque case de la couleur correspondant à celle de la figure.

$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{8}$

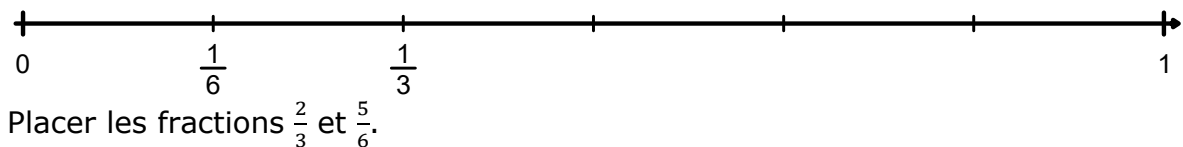


2. Compléter le rectangle avec les bonnes couleurs en utilisant le tableau ci-dessous.

$\frac{2}{18}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{3}{18}$



3. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, on a placé les fractions $\frac{1}{6}$ et $\frac{1}{3}$.



I – Vocabulaire :

Le **quotient** de deux nombre (▲ et ●) peut être représenté sous **forme fractionnaire** $\left(\frac{\blacktriangle}{\bullet}\right)$. Lorsque les nombres sont entiers on parle alors de **fraction**.

$\frac{4}{5}$

← Numérateur

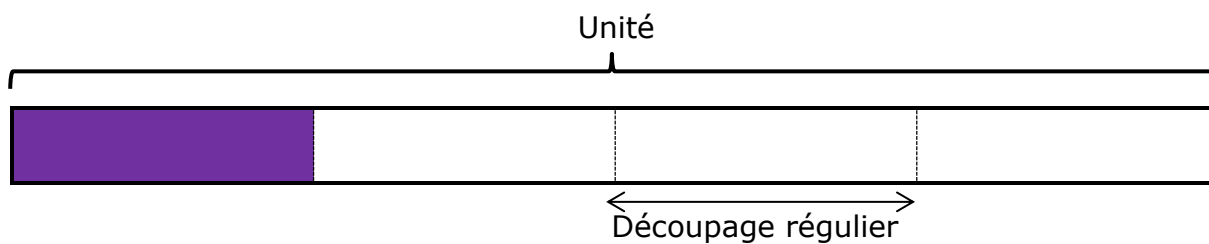
← Dénominateur

Ecriture fractionnaire :			Fraction :		
$\frac{1,5}{6}$	$\frac{16,4}{17,9}$	$\frac{4,6}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{16}{11}$	$\frac{8}{1}$

II – Partage :

Une fraction permet de représenter un partage de l'unité.

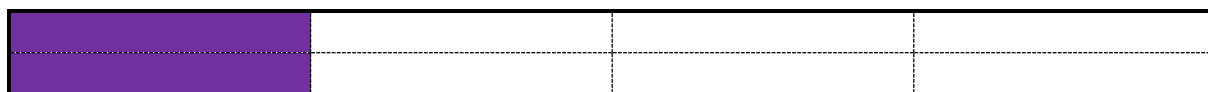
Exemple :



Ici la partie violette correspond à $\frac{1}{4}$ de l'unité.

$\frac{1}{4}$ ← Nombre de part colorié

4 ← Nombre de part total

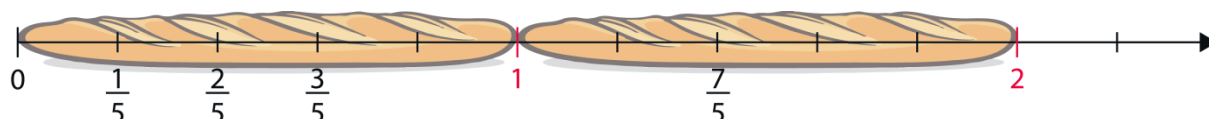


Ici la partie violette correspond à $\frac{2}{8}$ de l'unité. Cette fraction représente la même quantité que $\frac{1}{4}$.

III – Demi-droite graduée :

Les fractions sont utilisées pour se repérer sur une demi-droite graduée.

Ici l'unité (la baguette de pain) est partagée en 5 parts égales.



L'abscisse du point M est $\frac{3}{5}$. Celle du point N est $\frac{7}{5}$.

Remarque :

- La position d'un point sur un axe graduée est appelée **abscisse**.
- Lorsque le numérateur est plus grand que le dénominateur, la fraction est plus grande que 1.