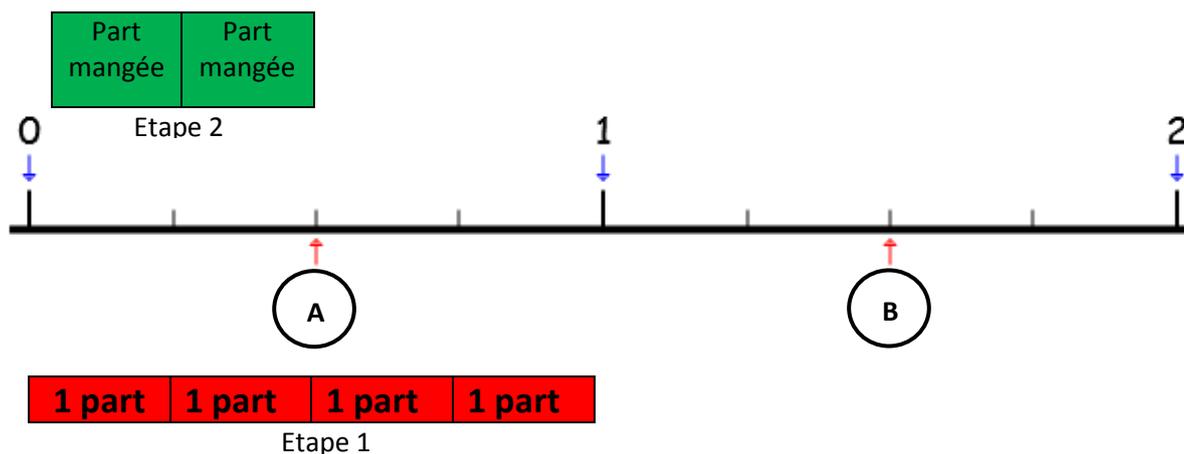


Lire et placer une fraction sur une droite graduée

1/ Lire une fraction sur une droite graduée :

2 étapes pour trouver le résultat :



Etape 1 : trouver le **dénominateur** :

Repérer le nombre de parts comprises entre 0 et 1

(car une fraction est une division à parts égales d'une unité). Le résultat sera le dénominateur de toutes les fractions de la droite.

Ici toutes les fractions seront sur 4 : $\frac{\dots}{4}$

Etape 2 : trouver le **dénominateur** :

Pour trouver le numérateur, il suffit de compter le nombre de parts « mangées » en partant à chaque fois du point de départ (le zéro) jusqu'à la lettre demandée.

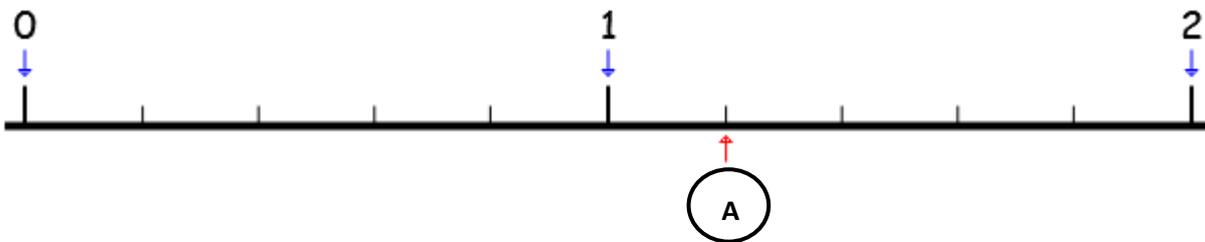
$$\text{Ici } A = \frac{2}{4} \text{ et } B = \frac{6}{4}$$

2/Placer une fraction sur une droite graduée :

Cas 1 : Dénominateur identique à celui des fractions de la droite graduée :

Voir 1/ étape 2.

Exemple placer $A = \frac{6}{5}$



On compte 6 parts à partir du point zéro.

Cas 2 : dénominateur différent des fractions de la droite graduée :

Il faut d'abord **convertir** la fraction pour qu'elle soit égale aux dénominateurs des fractions de la droite graduée.

Placer $A = \frac{2}{4}$

$$\frac{2}{4} \times 2 = \frac{4}{8}$$

