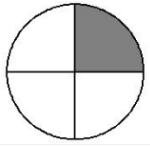


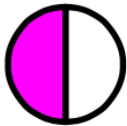
Lorsque l'on partage une unité en **plusieurs parts égales**, on obtient des **fractions** de cette unité.



Cette tarte est partagée en 4 parts égales.

1 part sur 4 est coloriée. La fraction correspondante est $\frac{1}{4}$.

$\frac{1}{4}$ ← le **numérateur** (nombre de parts coloriées)
 $\frac{1}{4}$ ← le **dénominateur** (nombre total de parts)


 $\frac{1}{2}$

un demi


 $\frac{1}{3}$

un tiers

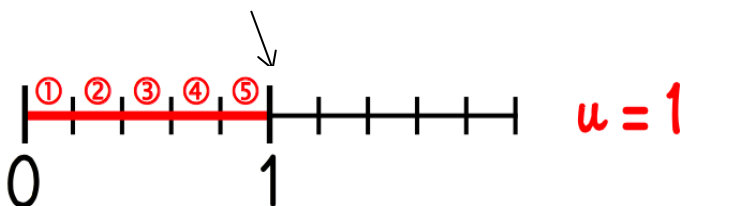

 $\frac{1}{4}$

un quart

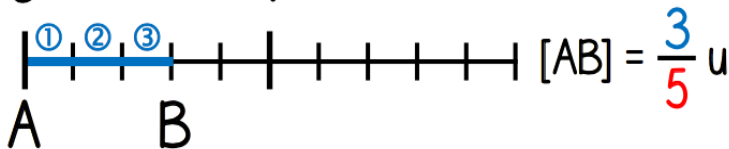
Placer des fractions sur une droite graduée

On peut **utiliser les fractions** pour donner la longueur d'un segment à partir d'une **longueur unité**. Pour cela :

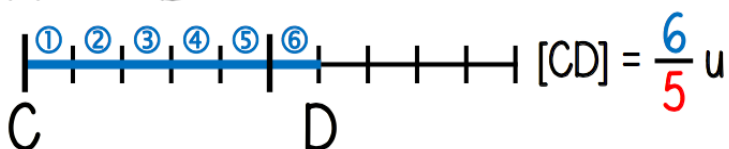
- 1- On vérifie ou **on partage l'unité** en fonction de la valeur du **dénominateur**.
- 2- On place ensuite la fraction **en comptant les graduations** selon la valeur du **numérateur**.



Le **segment unité** mesure **5** carreaux.



A partir de ce segment, je peux donner la mesure des autres segments sous forme de fractions avec 5 au **dénominateur**.



Une fraction peut représenter une part **plus grande que l'unité**.



La longueur du segment [EF] est $\frac{9}{5}$ u.