

Une **fraction** permet de représenter le partage équitable d'une ou plusieurs unités.

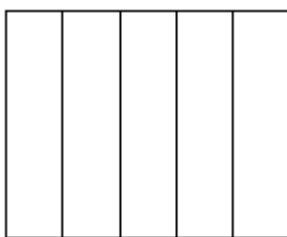
♥ **Vocabulaire :**

a ← numérateur : il indique le nombre de parts que l'on prend

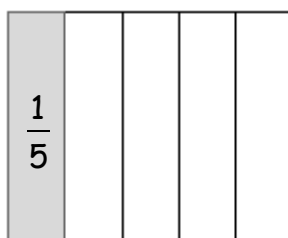
b ← dénominateur : il indique en combien de parts égales l'unité est partagée.

Exemple :

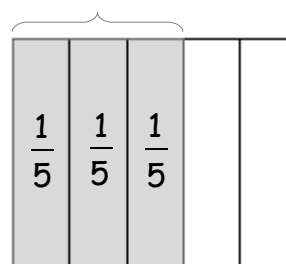
$$3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$



Un rectangle, partagé en 5 parts égales.

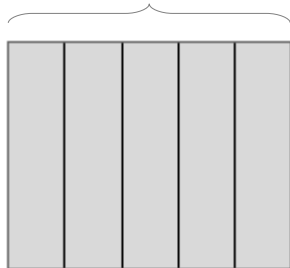


On a colorié une part du rectangle, ce qui représente un cinquième du rectangle.



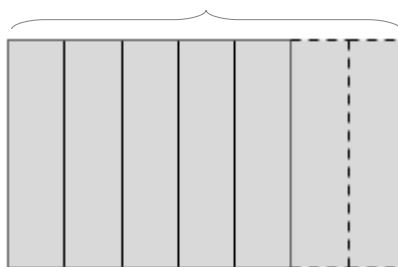
On a colorié 3 parts du rectangle, ce qui représente trois cinquièmes du rectangle.

$$5 \times \frac{1}{5} = \frac{5}{5} = 1 \text{ unité}$$



On a colorié 5 parts du rectangle, ce qui représente cinq cinquièmes du rectangle, et donc sa totalité.

$$7 \times \frac{1}{5} = \frac{7}{5}$$



On a colorié 7 parts du rectangle, ce qui représente sept cinquièmes du rectangle.

Vocabulaire :

- Quand on partage en **deux** parts égales, on obtient des **demis**,
- Quand on partage en **trois** parts égales, on obtient des **tiers**,
- Quand on partage en **quatre** parts égales, on obtient des **quarts**,
- Quand on partage en **cinq, six, sept, . . . , dix, . . . , cent** parts égales, on obtient des **cinquièmes, sixièmes, septièmes, . . . , dixièmes, . . . , centièmes, . . .**