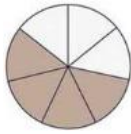


"Utiliser une fraction pour exprimer une mesure"

Séance 1

Rappel :



Cette fraction
représente :
4 parties colorées sur 7
parties au total.

4 est le chiffre du numérateur.
7 est le chiffre du dénominateur.

On peut donc écrire :

$$\frac{4}{7}$$

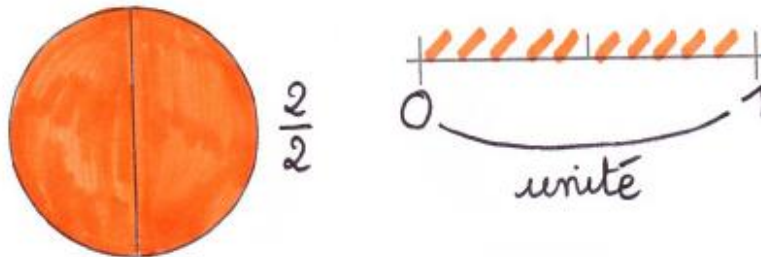
1. Associer une fraction à une représentation (disque ou segment).

On peut représenter une fraction en utilisant plusieurs modèles : un cercle/disque, un segment...

Exemple :

Pour représenter la fraction $2/2$, j'ai colorié mon disque.

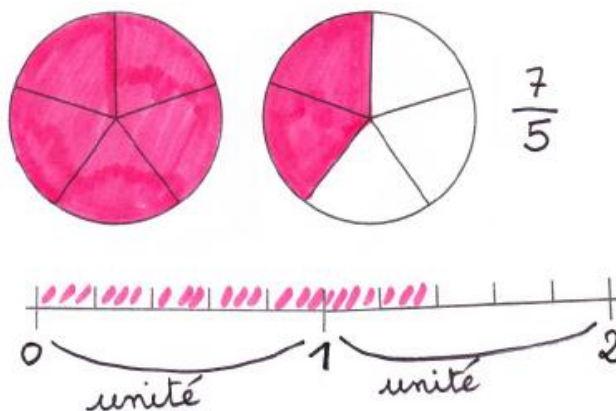
Pour le segment, je dois utiliser un segment dont l'unité a été fractionnée en 2.



Autre exemple :

Pour représenter la fraction $7/5$, j'ai colorié 2 disques pour avoir 2 fois mon unité (ici fractionnée en 5).

Pour le segment, je dois utiliser un segment dont l'unité a été fractionnée en 5. Même chose que pour le disque, j'utilise 2 unités pour pouvoir colorier 7.



➤ Fais l'exercice 1 à l'oral.

2. Savoir mesurer une longueur à l'aide d'une fraction.

➤ "Découvrons ensemble"

Lis la partie A en suivant bien les étapes dans l'ordre.

On te dit que la gomme est **l'unité entière**, elle a été **fractionnée en 8**.

Sur la gomme de Théo, la partie représentée compte 6 graduations donc 6 huitièmes de l'unité u.

Dans la partie B, sur la gomme de Fred, combien as-tu de graduations ? 3 !

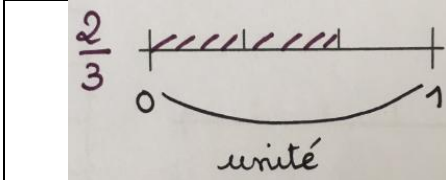
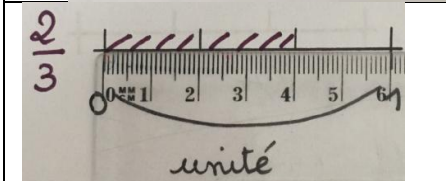
Donc tu as 3 huitièmes de l'unité u = $3/8$

➤ Pour s'entraîner, fais les exercices 2 et 3 du manuel dans ton cahier de brouillon.

3. Savoir un segment à l'aide d'une mesure exprimée en fractions.

On peut mesurer un segment à l'aide d'une fraction, mais on peut aussi tracer un segment à l'aide d'une fraction.

Exemple:

	Je dois tracer un segment qui mesure $2/3$ du segment. Je dois choisir donc l'unité partagée en tiers (en 3).
	Puisque je dois tracer deux tiers de cette unité, j'utilise une règle pour mesurer ces deux tiers et je trace ensuite mon segment de la bonne mesure. Ici les deux tiers correspondent à 4cm.

Autre exemple :



Je dois tracer un segment qui mesure $6/4$ du segment. Je dois choisir donc l'unité partagée en quart (en 4).

Puisque je dois tracer six quarts de cette unité, j'utilise une règle pour mesurer ces six quarts et je trace ensuite mon segment de la bonne mesure.

Ici les six quarts correspondent à 9cm.

➤ Fais les exercices 4 et 5 sur ton cahier de brouillon

4. LECON.

Lis et colle la leçon partie "Nombres et Calculs" de ton cahier de leçons.