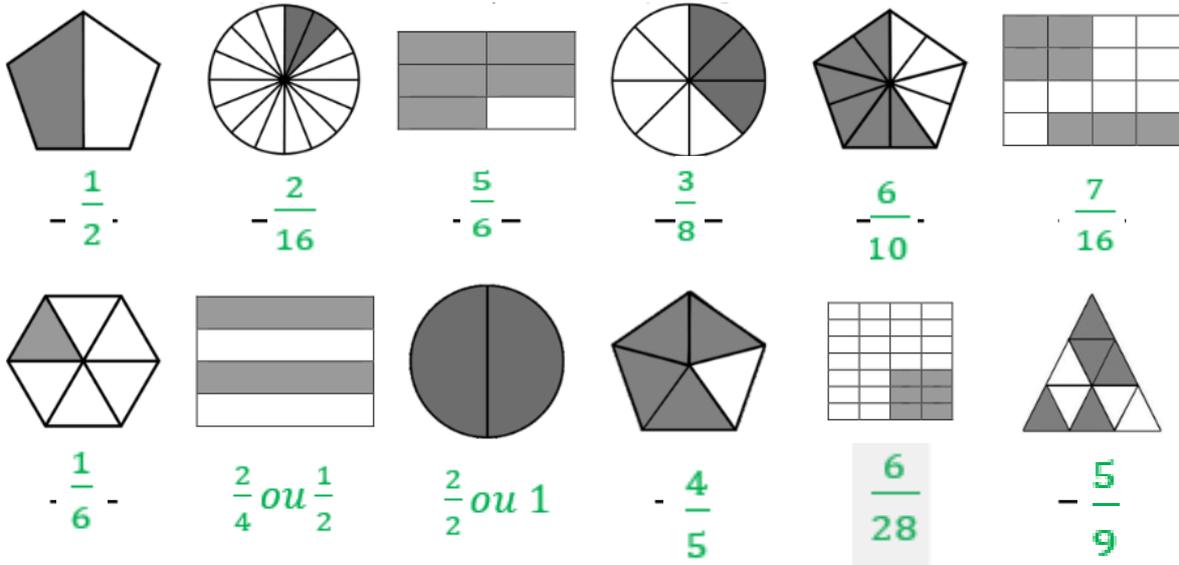


Fractions CM1 :

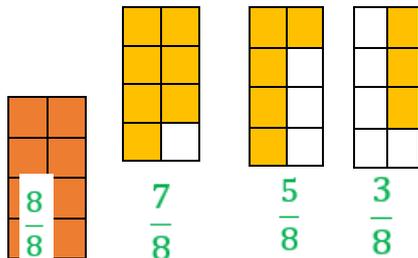
Exercice 1 : Indique la fraction correspondant à la partie grisée :



Exercice 2 : Résous les problèmes :

- a) Shirin, Mourad, Lola et Edgar font une randonnée. Au bout d'une heure, Shirin a effectué les $\frac{7}{8}$ du parcours, Mourad les $\frac{5}{8}$, Lola les $\frac{3}{8}$ et Edgar les $\frac{8}{8}$.
Classe les quatre enfants selon leur position.

Le classement des enfants est : 1^{er} Edgar, 2^{ème} Shirin, 3^{ème} Mourad et 4^{ème} Lola.



- b) Dans une classe de 30 élèves, la moitié sont des filles.
Combien y a-t-il de garçons dans cette classe ?

Dans la classe il y a 15 garçons. La moitié = $\frac{1}{2}$ donc pour savoir combien il y a de garçons on doit calculer $30/2$.

- c) Dans une classe de 24 élèves, $\frac{2}{3}$ sont des garçons.
Combien y a-t-il de filles dans cette classe ?

Je dois d'abord chercher combien d'élèves représente $\frac{1}{3}$. Donc je dois séparer 24 élèves en 3 groupes. $24/3 = 8$.

Les garçons sont $\frac{2}{3}$, donc $2 \times \frac{1}{3}$, donc $8 \times 2 = 16$. Les filles sont ainsi $24 - 16 = 8$.

Ou s'il y a $\frac{2}{3}$ de garçons, il y a $\frac{1}{3}$ de fille donc 8 filles.

Dans la classe, il y a 8 filles.

d) Le chemin qui passe dans la forêt de Rambouillet mesure 8km. Chimène a parcouru les $\frac{5}{8}$.

1- **Combien de kilomètre a-t-elle parcourus ?**

2- **Combien de kilomètre lui reste-t-il à parcourir ?**

3- **Quelle fraction représente ce qui lui reste à parcourir ?**

Chaque $\frac{1}{8} = 1 \text{ km}$ car $\frac{8}{8} = 8 \text{ km}$.

1- **Elle a parcouru 5 kilomètres.**

2- **Il lui reste 3 kilomètres à parcourir car $8-5=3$.**

3- **Comme $1 \text{ km} = \frac{1}{8}$, et qui lui reste 3km, alors on a $3 \times \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$**

Il lui reste $\frac{3}{8}$ du parcours à parcourir.