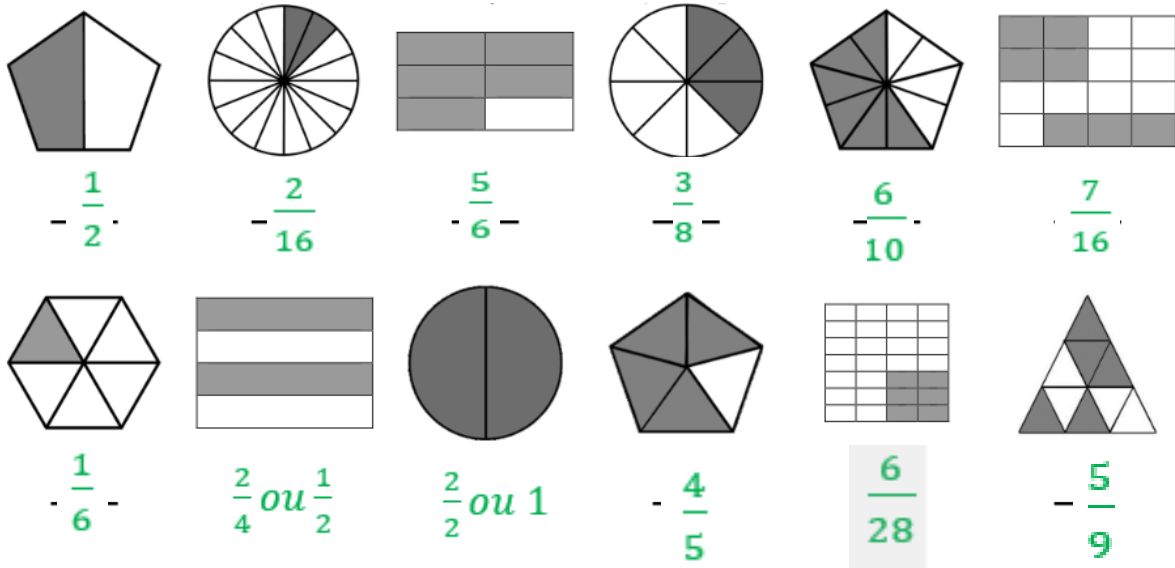


## Fractions CM1 :

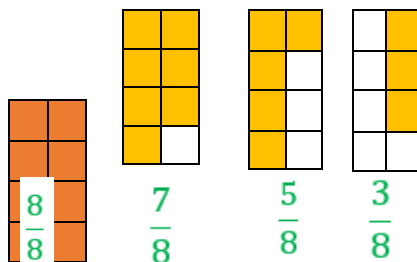
Exercice 1 : Indique la fraction correspondant à la partie grisée :



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<sup>er</sup> Edgar, 2<sup>ème</sup> Shirin, 3<sup>ème</sup> Mourad et 4<sup>ème</sup> 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.**