

**Fractions fiche d'exercices 2**

les séances sont à faire à la maison

**Séance 1**

1. Si Justine mange les  $\frac{2}{5}$  d'un gâteau, quelle fraction du gâteau reste-t-il ?
2. Si Justine mange deux septièmes et Cédric trois septièmes d'un gâteau, quelle fraction du gâteau reste-t-il ?
3. Frédéric, Steve, Sébastien se partagent une bouteille de Coca.  
Frédéric en boit les quatre dixièmes, Steve les cinq dixièmes, Sébastien les deux dixièmes, est-ce possible ? Expliquer.

**Exercice 1**

1. Calcule de deux manières :  $\frac{151}{10} + \frac{279}{100}$  ;  $\frac{24}{8} + \frac{42}{4} + \frac{25}{2}$
2. Calcule en donnant le résultat sous forme d'une fraction :  
 $\frac{1}{2} + \frac{5}{8}$  ;  $\frac{7}{75} + \frac{6}{25}$  ;  $5 - \frac{2}{10}$  ;  $\frac{25}{24} - \frac{7}{8}$  ;  $\frac{7}{8} + \frac{5}{9}$

**Séance 2**

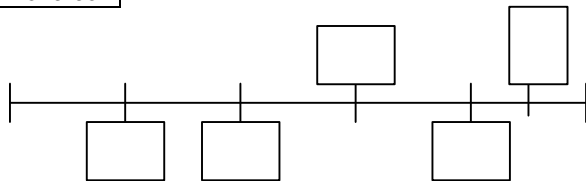
Calculer en donnant le résultat sous la forme d'une fraction :

$$\frac{5}{20} + \frac{3}{5} + \frac{11}{4}$$

$$\frac{5}{20} \times \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{5}{20}$$
**Exercice 2**

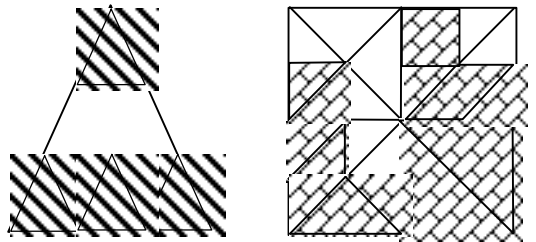
Donne un encadrement de  $\frac{15}{7}$  à l'unité.  
Donne un encadrement de  $\frac{15}{7}$  au millième.

**Exercice 4**

Dans chaque cadre, marque la fraction du grand segment qui correspond à la graduation.

**Exercice 3**

Quelle fraction de chaque figure a-t-on colorié ?

**Séance 3**

(fais d'abord tes calculs au brouillon)

Complète :  $\frac{3}{4}$  d'un litre = ..... cl ;  $\frac{2}{5}$  de 3 tonnes = ..... Kg.  $\frac{3}{8}$  d'un jour = ..... h

$\frac{6}{10}$  d'une heure = ..... mn ;  $\frac{3}{5}$  d'une heure = ..... mn ;  $\frac{1}{6}$  d'une heure = ..... mn.

**Petit problème 1 à rendre sur feuille**

Elodie, Patrick, Caroline veulent acheter beaucoup de gâteau pour le soutien en maths.  
Leurs économies sont de 170 F pour Elodie, 150 F pour Patrick, 180 F pour Caroline.  
Elodie dépense les deux quarts de ses économies, Patrick les treize trentièmes et Caroline les cinq sixièmes.

1. Calculer, pour chacun le montant des ses dépenses.
2. Quelle fraction de la somme totale au départ a été dépensée ?

**Petit problème 2 à rendre sur feuille**

Christelle, Sara et Margot se partagent un trésor. Christelle prend les  $\frac{3}{10}$  du trésor.  
Margot prend les  $\frac{2}{3}$  du reste. Sara prend tout ce qu'il reste.  
Quelles fractions du trésor Margot et Sara prennent-elles ?