

## Fiche 6 : *Calculs et Fractions*

### Exercice 1 :

1. Complète cette phrase :  
« Pour additionner deux fractions de même dénominateur, il suffit d'additionner les ... ensemble en conservant le ... commun ».
2.  $\frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \dots$  ;  $\frac{3}{5} + \frac{9}{5} = \dots$

### Exercice 2 :

Effectue les calculs :

- Calcule les trois septièmes de 140:  
.....
- Calcule les trois quarts de 54 :  
.....

### Exercice 3 :

#### **Problème :**

Eva avait 210 billes au début de la récréation : elle en a perdu les  $\frac{3}{7}$ .

1. Combien a t'elle perdu de billes ?
2. A la fin de la récréation, de combien de billes dispose t'elle ?

### Exercice 4 :

Simplifie les fractions suivantes :

- $\frac{16}{10} + \frac{1}{10} = \dots$
- $\frac{10}{10} - \frac{3}{25} = \dots$
- $\frac{40}{70} + \frac{5}{70} + \frac{14}{70} = \dots$
- $\frac{70}{245} + \frac{35}{245} - \frac{30}{245} = \dots$

### Exercice 5 :

Effectue les calculs en suivant les conseils de l'exemple :

- **Exemple :**  
 $\frac{6}{10} + \frac{2}{100} = 0,6 + 0,02 = 0,62 = \frac{62}{100}$   
or  $\frac{62}{100} = \frac{2 \times 31}{2 \times 50} = \frac{31}{50}$

1.  $\frac{3}{10} + \frac{2}{100} = \dots$
2.  $\frac{5}{10} + \frac{4}{100} = \dots$
3.  $\frac{1}{8} + \frac{3}{4} = \dots$