

**Exercice 1 :**

J'ai mangé  $\frac{4}{5}$  des  $\frac{2}{3}$  du gâteau de ma sœur. Quelle part reste-t-il ?

.....  
 .....  
 .....

**Exercice 2 :**

Les grands-parents de Léo ont fixé les règles pour leur héritage :

- Leurs 2 enfants auront chacun  $\frac{2}{5}$
- Les 6 petits enfants se partagent équitablement le reste.

1. Quelle part de l'héritage se partagent les petits enfants ?

.....  
 .....  
 .....

2. Quelle fraction de l'héritage reçoit Léo ?

.....  
 .....

3. Après la succession, Léo a reçu 1500 €. Quelle est le montant total de l'héritage ?

.....  
 .....

**Exercice 3 :**

Lors de mon entraînement de tennis, j'ai bu un demi-litre puis les 3 cinquièmes de ma bouteille d'une contenance de  $\frac{3}{4}$  de litre.

Quelle fraction de litre ai-je bu ?

.....  
 .....  
 .....

**Exercice 4 :**

J'achète une voiture neuve 18 000 €. N'ayant pas les fonds, je paye le tiers à la commande, le quart à la livraison et le reste en 5 mensualités.

1. Quelle fraction du prix total représente une mensualité ?

.....  
 .....  
 .....

2. Quel montant représente :

a. Le paiement à la commande

.....  
 .....

b. Le paiement à la livraison

.....  
 .....

c. Une mensualité

.....  
 .....

**Exercice 5 :**

On construit un rectangle de longueur  $l$  et le largeur  $L$ . On l'agrandit d'un cinquième sur sa longueur et d'un tiers sur sa largeur.

1. Calculer l'aire du rectangle initial.

.....

2. Calculer l'aire du rectangle agrandi.

.....  
 .....

3. Quel est le rapport entre les 2 aires.

.....  
 .....