

Exercice 1 :

J'ai mangé $\frac{2}{3}$ des $\frac{3}{5}$ du gâteau de ma sœur. Quelle part ai-je mangé ?

.....

Exercice 2 :

A la boulangerie, on vend $\frac{3}{5}$ des viennoiseries avant 9h. Les croissants représentent $\frac{2}{3}$ des ventes de viennoiserie.

1. Quelle fraction des ventes de viennoiserie représentent les croissants vendus avant 9h ?

.....

2. On vend 60 viennoiseries avant 9h. Combien en a-t-on vendu dans la journée ?

.....

Exercice 3 :

Un triathlon olympique se court en trois parties :

- Natation : $\frac{1}{26}$ de la distance
- Vélo : $\frac{10}{13}$ de la distance
- Course : $\frac{5}{26}$ de la distance.

1. Alistair a parcouru les 2 tiers du parcours natation. Quelle fraction de la distance totale a-t-il parcouru ?

.....

2. Le parcours vélo fait 40 km. Quelle est la distance totale du parcours ?

.....

3. Quelle est la longueur :

- a. Du parcours natation ?

.....

b. Du parcours de course à pied ?

.....

Exercice 4 :

Une famille a 3 240 € de revenus mensuel. Chaque mois, $\frac{2}{3}$ des revenus partent dans les charges fixes (loyer, électricité, gaz, essence, ...).

1. Quel est le montant des charges fixes ?

.....

2. $\frac{1}{3}$ des charges fixes servent à payer le loyer. Quel est son montant ?

.....

3. Retrouver la fraction du loyer par rapport aux revenus :

- a. Par les montants en euros

.....

- b. Par les fractions

.....

Exercice 5 :

Lors de la tombola du collège, on a vendu $\frac{3}{5}$ des grilles à la fin de la première semaine. Le bénéfice s'élève à 270 €.

Quel sera le bénéfice si l'on vend toutes les grilles.

.....

.....