

Exercice n°1:

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

$$A = \frac{9}{8} + \frac{5}{8} \quad B = \frac{4}{7} - \frac{3}{7} \quad C = \frac{11}{9} - \frac{5}{9}$$

Exercice n°2:

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

$$A = \frac{5}{4} + \frac{7}{12} \quad B = \frac{8}{35} - \frac{1}{7} \quad C = 5 - \frac{1}{4}$$

Exercice n°3:

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

$$A = \frac{3}{10} + \frac{7}{2} \quad B = \frac{5}{6} - \frac{5}{36} \quad C = \frac{3}{7} + 6$$

Exercice n°4 :

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

$$A = \frac{1}{20} + \frac{4}{5} \quad B = \frac{7}{9} + \frac{2}{81} \quad C = \frac{5}{6} + \frac{1}{30} \quad D = \frac{19}{28} - \frac{3}{7}$$

Exercice n°5 :

Amélie a vendu $\frac{2}{3}$ des billets de tombola le samedi. Le dimanche elle a vendu $\frac{1}{6}$ des billets.

Calculer la proportion de billets vendus en tout.

Exercice n°6 :

Evan, Judith et Léa veulent rassembler leurs économies pour acheter un collier comme cadeau de fête des mères.

Evan possède les $\frac{4}{7}$ du prix du collier, Judith en a les $\frac{13}{21}$ et Léa le tiers.

Ont-ils assez d'argent pour acheter ensemble ce collier ?

Exercice n°7 :

Candice a totalement chargé la batterie de son vélo électrique.

Lors d'une sortie, elle utilise $\frac{1}{4}$ de la charge totale.

Le lendemain, elle utilise $\frac{3}{8}$ de la charge totale.

- 1 Quelle proportion de la charge totale a-t-elle utilisée ?
- 2 Son compteur indique qu'il reste alors 25% d'autonomie. Donne-t-il la bonne information ?

Exercice n°8 :

Dans un triathlon, $\frac{1}{24}$ de la distance totale se parcourt à la nage, $\frac{1}{3}$ de la distance totale se fait en courant et le reste s'effectue en vélo.

Calculer la fraction de la distance totale qui s'effectue en vélo.

Exercice n°9 :

Stéphane parcourt 150 km en quatre jours.

Le premier jour, il parcourt $\frac{2}{5}$ du trajet, le deuxième jour $\frac{3}{10}$, le troisième jour 24 % et le quatrième jour le reste.

Quelle fraction du trajet parcourt-il le quatrième jour ?