Chapitre 04 – Exercices

Fractions d'une quantité et pourcentages

20 exercices progressifs

Exercice 1 – Découverte — 01

Calculer la moitié de 38.

Exercice 2 – Découverte — 02

Calculer le quart de 60 euros.

Exercice 3 – Découverte — 03

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

Exercice 4 – Découverte — 04

Écrire 50% comme fraction simplifiée et comme décimal.

Exercice 5 – Découverte — 05

Écrire $\frac{3}{4}$ en pourcentage.

Exercice 6 – Entraînement — 06

Calculer $7 \times \frac{2}{5}$.

Exercice 7 – Entraînement — 07

Calculer $\frac{5}{6}$ de 42 m.

Exercice 8 – Entraînement — 08

Calculer 10% de 250 euros.

Exercice 9 – Entraînement — 09

Calculer 15% de 200 litres.

Exercice 10 – Entraînement — 10

Une classe compte 28 élèves ; $\frac{3}{4}$ pratiquent un sport. Combien ?

Exercice 11 – Problème — 11

Un pull coûte 80 euros et bénéficie d'une réduction de 25%. Prix payé ?

Exercice 12 – Problème — 12

Sur 40 questions, Léa en réussit 30. Quel pourcentage réussit-elle ?

Exercice 13 – Problème — 13

Un réservoir contient 90 litres ; on en utilise $\frac{2}{3}$. Quel volume reste ?

Exercice 14 – Problème — 14

Calculer $\frac{7}{4}$ de 12 mètres.

Exercice 15 – Problème — 15

Un groupe compte 60 personnes dont 35% de mineurs. Combien sont majeures ?

Exercice 16 – Approfondissement — 16

Les $\frac{3}{5}$ d'une somme valent 42 euros. Retrouver la somme.

Exercice 17 – Approfondissement — 17

Un livre de 120 pages est lu aux $\frac{2}{3}$. On lit ensuite la moitié des pages restantes. Combien de pages restent à lire ?

Exercice 18 – Approfondissement — 18

Deux clubs de 40 et 60 membres ont chacun 25% de débutants. Combien de débutants au total ?

Exercice 19 – Approfondissement — 19

Un article de 100 euros baisse de 20%, puis le prix obtenu augmente de 20%. Retrouve-t-il son prix initial ?

Exercice 20 – Approfondissement — 20

Peut-on avoir exactement $\frac{2}{3}$ de 25 élèves ? Justifier.