

Chapitre 03 – Exercices

Fractions, comparaison et calcul additif

20 exercices progressifs

Exercice 1 – Entraînement 01 — Quotient

Quel nombre multiplié par 7 donne 3 ?

Exercice 2 – Entraînement 02 — Dépasser l'unité

Écrire $\frac{11}{4}$ sous la forme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

Exercice 3 – Entraînement 03 — Simplifier

Simplifier $\frac{15}{25}$.

Exercice 4 – Entraînement 04 — Égalités

Compléter $\frac{3}{4} = \frac{\square}{20}$.

Exercice 5 – Entraînement 05 — Comparer

Comparer $\frac{7}{12}$ et $\frac{5}{12}$.

Exercice 6 – Entraînement 06 — Numérateur commun

Comparer $\frac{3}{8}$ et $\frac{3}{5}$.

Exercice 7 – Entraînement 07 — Dénominateurs différents

Comparer $\frac{5}{6}$ et $\frac{3}{4}$.

Exercice 8 – Entraînement 08 — Addition simple

Calculer $\frac{2}{9} + \frac{4}{9}$.

Exercice 9 – Entraînement 09 — Addition

Calculer $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$.

Exercice 10 – Entraînement 10 — Soustraction

Calculer $\frac{7}{8} - \frac{1}{3}$.

Exercice 11 – Entraînement 11 — Entier et fraction

Calculer $2 - \frac{3}{5}$.

Exercice 12 – Entraînement 12 — Fraction d'une quantité

Calculer les $\frac{3}{7}$ de 56 euros.

Exercice 13 – Entraînement 13 — Somme de trois fractions

Calculer $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$.

Exercice 14 – Entraînement 14 — Erreur

Corriger $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$.

Exercice 15 – Entraînement 15 — Part restante

On utilise $\frac{2}{5}$ d'un ruban, puis $\frac{1}{4}$ du ruban initial. Quelle fraction reste-t-il ?

Exercice 16 – Approfondissement 16 — Budget

Une association dépense $\frac{3}{8}$ de 240 euros pour du matériel et $\frac{5}{12}$ du même budget pour une sortie. Calculer la somme restante de deux façons.

Exercice 17 – Approfondissement 17 — Encadrement

Encadrer $\frac{29}{6}$ entre deux entiers consécutifs et déterminer ce qu'il faut ajouter pour atteindre 5.

Exercice 18 – Approfondissement 18 — Comparer astucieusement

Comparer $\frac{17}{18}$ et $\frac{24}{25}$ en étudiant leur écart à 1.

Exercice 19 – Approfondissement 19 — Somme à compléter

Trouver la fraction à ajouter à $\frac{7}{15}$ pour obtenir $\frac{5}{6}$.

Exercice 20 – Approfondissement 20 — Une affirmation générale

Une somme de deux fractions inférieures à 1 est-elle toujours inférieure à 1 ? Justifier.