

Chapitre 03 – Exercices

Fractions : quotient, égalités et calculs

20 exercices progressifs

Exercice 1 – Découverte — 01

Écrire le nombre qui complète $4 \times \square = 3$.

Exercice 2 – Découverte — 02

Écrire $\frac{11}{4}$ comme entier plus fraction inférieure à 1.

Exercice 3 – Découverte — 03

Convertir $\frac{5}{4}$ en écriture décimale.

Exercice 4 – Découverte — 04

Compléter $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{12}$.

Exercice 5 – Découverte — 05

Simplifier $\frac{15}{20}$.

Exercice 6 – Entraînement — 06

Comparer $\frac{7}{10}$ et $\frac{9}{10}$.

Exercice 7 – Entraînement — 07

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

Exercice 8 – Entraînement — 08

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

Exercice 9 – Entraînement — 09

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

Exercice 10 – Entraînement — 10

Calculer $\frac{7}{8} - \frac{1}{4}$.

Exercice 11 – Problème — 11

Une unité est graduée en sixièmes. Où placer $\frac{11}{6}$?

Exercice 12 – Problème — 12

Encadrer $\frac{23}{7}$ par deux entiers consécutifs.

Exercice 13 – Problème — 13

On parcourt $\frac{2}{5}$ d'un trajet le matin puis $\frac{3}{10}$ l'après-midi. Quelle fraction reste-t-il ?

Exercice 14 – Problème — 14

Partager exactement cinq mètres de ruban entre trois personnes.

Exercice 15 – Problème — 15

Ranger $\frac{3}{2}$, $\frac{5}{4}$ et $\frac{7}{4}$ dans l'ordre croissant.

Exercice 16 – Approfondissement — 16

Trouver une fraction strictement entre $\frac{2}{3}$ et $\frac{3}{4}$.

Exercice 17 – Approfondissement — 17

Calculer $2 - \frac{5}{6} - \frac{1}{3}$.

Exercice 18 – Approfondissement — 18

Trois amis mangent respectivement $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{6}$ d'un même gâteau. Reste-t-il au moins un quart ?

Exercice 19 – Approfondissement — 19

Une élève propose $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$. Montrer deux façons de voir l'erreur.

Exercice 20 – Approfondissement — 20

Trouver le nombre manquant dans $\frac{\square}{12} + \frac{1}{4} = \frac{5}{6}$.