

Chapitre 01 – Exercices

Calculer, diviser et organiser les opérations

20 exercices progressifs

Exercice 1 – Entraînement 01 — Priorités

Calculer $7 + 3 \times 5$.

Exercice 2 – Entraînement 02 — Parenthèses

Calculer $(7 + 3) \times 5$.

Exercice 3 – Entraînement 03 — Même priorité

Calculer $36 \div 6 \times 3$.

Exercice 4 – Entraînement 04 — Décimaux

Calculer $8,7 - 2,9 + 1,6$.

Exercice 5 – Entraînement 05 — Division décimale

Calculer $4,2 \div 0,7$ et vérifier.

Exercice 6 – Entraînement 06 — Deux décimales

Calculer $3,75 \div 0,25$.

Exercice 7 – Entraînement 07 — Distributivité

Calculer mentalement 29×8 .

Exercice 8 – Entraînement 08 — Facteur commun

Calculer $6 \times 4,7 + 6 \times 5,3$.

Exercice 9 – Entraînement 09 — Division euclidienne

Donner le quotient entier et le reste de 73 par 8.

Exercice 10 – Entraînement 10 — Critères de divisibilité

Parmi 120, 234 et 235, indiquer les multiples de 2, de 3, de 5, de 9 et de 10. Décomposer 234 en produit de deux entiers différents de 1.

Exercice 11 – Entraînement 11 — Prix

On achète quatre carnets à 2,75 euros et un stylo à 1,80 euro. Combien paie-t-on ?

Exercice 12 – Entraînement 12 — Nombre de parts

Combien de bouteilles de 0,75 litre peut-on remplir avec 9 litres ?

Exercice 13 – Entraînement 13 — Barre de fraction

Calculer $\frac{18+6}{2 \times 3}$.

Exercice 14 – Entraînement 14 — Erreur

Lina écrit $20 - 4 \times 3 = 16 \times 3 = 48$. Corriger.

Exercice 15 – Entraînement 15 — Arrondi

Calculer $12,6 \div 0,4$, puis donner un ordre de grandeur.

Exercice 16 – Approfondissement 16 — Deux tarifs

Un lot de 6 cahiers coûte 14,40 euros. Les cahiers seuls coûtent 2,60 euros. Pour 18 cahiers, quelle économie avec les lots ?

Exercice 17 – Approfondissement 17 — Capacité et reste

On range 157 livres dans des boîtes de 12. Combien de boîtes faut-il et combien de places restent libres ?

Exercice 18 – Approfondissement 18 — Parenthèses à placer

Placer des parenthèses dans $8 + 4 \times 3 - 2$ pour obtenir 34.

Exercice 19 – Approfondissement 19 — Comparer sans calcul long

Comparer $A = 101 \times 37$ et $B = 100 \times 37 + 36$.

Exercice 20 – Approfondissement 20 — Condition sur un reste

Un élève écrit $95 = 7 \times 12 + 11$ et annonce un quotient de 12 et un reste de 11 pour la division par 7. Expliquer et corriger.