



Sujet original inspiré d'exercices libres et vérifiés issus de ressources pédagogiques ouvertes : Sésamath, MathALÉA et activités de calcul mental conformes au programme de cycle 3.

Exercice 1

Calculer mentalement. Écrire uniquement le résultat.

- 1) $37 + 48$
- 2) $125 + 75$
- 3) $96 - 39$
- 4) $250 - 80$
- 5) 14×6
- 6) 8×25
- 7) $420 \div 7$
- 8) $360 \div 9$

Exercice 2

Compléter chaque égalité.

- 1) $\dots + 27 = 100$
- 2) $58 + \dots = 90$
- 3) $\dots - 35 = 45$
- 4) $120 - \dots = 75$
- 5) $9 \times \dots = 72$
- 6) $\dots \times 4 = 96$
- 7) $150 \div \dots = 15$
- 8) $\dots \div 6 = 13$

Exercice 3

Calculer mentalement en utilisant une méthode efficace.

- 1) $49 + 36 + 1$
- 2) 25×12
- 3) 19×5
- 4) $4 \times 18 \times 25$
- 5) $302 + 198$
- 6) $700 - 298$
- 7) 15×11
- 8) $84 \div 4$



Exercice 4

Résoudre ces petits problèmes sans poser d'opération.

- 1) Un cahier coûte 3 euros. Combien coûtent 8 cahiers identiques ?
- 2) Lina a 50 euros. Elle achète un livre à 18 euros. Combien lui reste-t-il ?
- 3) Une boîte contient 12 crayons. Combien y a-t-il de crayons dans 6 boîtes ?
- 4) On partage équitablement 96 cartes entre 8 joueurs. Combien chaque joueur reçoit-il de cartes ?
- 5) Un bus contient 45 élèves. Deux bus identiques sont pleins et 7 élèves arrivent encore. Combien y a-t-il d'élèves en tout ?
- 6) Dans une recette, il faut 250 g de farine. Quelle masse faut-il pour deux recettes identiques ?

Exercice 5

Calculer astucieusement en regroupant les nombres qui vont bien ensemble.

- 1) $18 + 25 + 82$
- 2) $47 + 39 + 53$
- 3) $125 + 64 + 75$
- 4) $9 \times 7 + 9 \times 3$
- 5) $6 \times 15 + 4 \times 15$
- 6) $250 \times 4 + 36$

Exercice 6

Donner un ordre de grandeur, puis calculer le résultat exact mentalement.

- 1) $198 + 203$
- 2) $501 - 197$
- 3) 49×6
- 4) 99×8
- 5) $602 + 298$
- 6) $1\,000 - 499$



Correction

Exercice 1

- 1) 85.
- 2) 200.
- 3) 57.
- 4) 170.
- 5) 84.
- 6) 200.
- 7) 60.
- 8) 40.

Exercice 2

- 1) $73 + 27 = 100$.
- 2) $58 + 32 = 90$.
- 3) $80 - 35 = 45$.
- 4) $120 - 45 = 75$.
- 5) $9 \times 8 = 72$.
- 6) $24 \times 4 = 96$.
- 7) $150 \div 10 = 15$.
- 8) $78 \div 6 = 13$.

Exercice 3

- 1) $49 + 1 + 36 = 86$.
- 2) $25 \times 12 = 25 \times 4 \times 3 = 300$.
- 3) $19 \times 5 = (20 \times 5) - 5 = 95$.
- 4) $4 \times 25 \times 18 = 100 \times 18 = 1\ 800$.
- 5) $302 + 198 = 500$.
- 6) $700 - 298 = 402$.
- 7) $15 \times 11 = 165$.
- 8) $84 \div 4 = 21$.

Exercice 4

- 1) $8 \times 3 = 24$: les 8 cahiers coûtent 24 euros.
- 2) $50 - 18 = 32$: il lui reste 32 euros.
- 3) $6 \times 12 = 72$: il y a 72 crayons.
- 4) $96 \div 8 = 12$: chaque joueur reçoit 12 cartes.
- 5) $2 \times 45 + 7 = 97$: il y a 97 élèves en tout.
- 6) $2 \times 250 = 500$: il faut 500 g de farine.