Calcul mental et problèmes d'addition et de soustraction — Exercices Maths 5e HarmoS

Exercice 1

Calcule mentalement les six opérations suivantes :

1. $8 + 7 =$
2. $15 - 9 =$
3. $74 + 36 =$
4. $140 - 65 =$
5. $400 + 380 =$
6. $900 - 250 =$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Complète mentalement les égalités à trou suivantes :

1. $45 + \square = 100$
2. $\square + 70 = 420$
3. $600 - \square = 250$
4. $\square - 80 = 190$
5. $350 + \square = 1\,000$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Observe ces deux opérations :

- $340 + 180 = 520$
- $650 - 210 = 440$

1. Dans la première opération, comment appelle-t-on les nombres 340 et 180 ? Comment appelle-t-on le résultat 520 ?
2. Dans la seconde opération, comment appelle-t-on le résultat 440 ?
3. Calcule **la somme** de 270 et 130, puis **la différence** entre 800 et 340.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Suis ce parcours de calcul mental en partant du nombre 150 :

$$150 \xrightarrow{+250} (a) \xrightarrow{-80} (b) \xrightarrow{+180} (c) \xrightarrow{-200} (d) \xrightarrow{+70} (e)$$

Écris les cinq nombres intermédiaires et d'arrivée `(a)` à `(e)`.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Un robot a effectué quatre calculs mentaux, mais il s'est trompé sur **deux** d'entre eux. Trouve les deux erreurs et corrige-les :

- Calcul A : $380 + 250 = 530$
- Calcul B : $500 - 170 = 330$
- Calcul C : $195 + 205 = 400$
- Calcul D : $720 - 160 = 660$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Une randonnée en montagne comporte un dénivelé total de 850 **m**. Léa a déjà monté 570 **m** avant la pause de midi. Combien de mètres lui reste-t-il à monter pour atteindre le sommet ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Tom possède 450 **CHF** dans sa tirelire. Pour son anniversaire, il reçoit 180 **CHF** de ses grands-parents et 70 **CHF** de sa marraine. Il achète ensuite un vélo d'occasion qui coûte 320 **CHF**.

Quelle somme reste-t-il à Tom après cet achat ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Complète ce tableau d'addition en calculant mentalement les valeurs `(a)` à `(f)` :

+	80	150	300
240	(a)	(b)	540
460	540	(c)	(d)
550	(e)	(f)	850

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Un train régional CFF part de Neuchâtel avec 280 **voyageurs**.

- À Bienne, 90 **voyageurs descendent** et 140 **voyageurs montent**.
- À Soleure, 70 **voyageurs descendent** et 50 **voyageurs montent**.

Combien de voyageurs se trouvent dans le train lorsqu'il arrive à Olten ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

À la fin de la kermesse de l'école, la caisse contient exactement 820 **CHF**. Pendant la journée, les élèves ont encaissé 470 **CHF** au stand de gâteaux et 190 **CHF** au stand de boissons (et rien d'autre n'est entré ni sorti).

Combien d'argent y avait-il déjà dans la caisse **avant l'ouverture** de la kermesse (le fonds de caisse de départ) ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Calcule 318 + 97 en formant une centaine avec une partie du premier terme.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Quel complément faut-il ajouter à 404 pour atteindre 600 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Enlève 198 à 549 de tête.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Simplifie le calcul 37 + 315 + 63 de tête.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Un match réunit 315 personnes et un second 316. Calcule le total en utilisant un double.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Calcule mentalement l'écart entre 515 et 381.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Trouve $\square$ dans $315 - \square = 210$ sans poser l'opération.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Calcule de tête $341 - 49 - 51$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Une billetterie a déjà vendu 359 places sur 615. Combien en reste-t-il ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Calcule la somme de 394 et 61 en utilisant un nombre rond.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site