Additions et soustractions : calcul mental et opérations en colonnes — Exercices Maths 6e HarmoS

Exercice 1

Calcule mentalement le plus rapidement possible :

a) $17 - 9 = ...$
b) $15 - 8 = ...$
c) $14 - 6 = ...$
d) $45 + 37 = ...$
e) $82 - 29 = ...$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Utilise le calcul réfléchi (passage par une centaine ronde ou compensation) pour calculer mentalement :

a) $398 + 245$
b) $603 - 199$
c) $450 + 360$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Effectue l'addition posée en colonnes ci-dessous :

$$\begin{array}{cccc} & 3 & 6 & 8 & 7 \\ + & 2 & 5 & 4 & 8 \\ \hline & ? & ? & ? & ? \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Pose et effectue la soustraction suivante en colonnes :

$$4\,035 - 1\,678$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Retrouve les chiffres manquants (`?`) dans ces deux opérations posées en colonnes :

Addition :

$$\begin{array}{cccc} & 4 & ? & 7 \\ + & 2 & 8 & ? \\ \hline & 7 & 4 & 3 \end{array}$$

Soustraction :

$$\begin{array}{cccc} & 8 & 5 & ? \\ - & ? & 7 & 4 \\ \hline & 4 & 8 & 2 \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Compare les expressions sans poser d'opération en colonnes, en utilisant $<$, $=$ ou $>$:

a) $450 + 280$ ... $450 + 290$
b) $1\,000 - 340$ ... $1\,000 - 430$
c) $625 + 175$ ... $900 - 100$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Complète ce tableau d'additions :

+	150	290	425
350	(a)	(b)	(c)
1 050	(d)	(e)	(f)

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Théo a posé la soustraction $742 - 385$ et a écrit :

$$\begin{array}{r} 7\;4\;2 \\ -\;3\;8\;5 \\ \hline 4\;4\;3 \end{array}$$

1. Explique l'erreur de Théo.
2. Quel est le résultat exact ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Pose et effectue cette addition de trois nombres en colonnes :

$$2\,458 + 765 + 94$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Suis cette chaîne de calculs étape par étape en partant de 1 250 :

$$1\,250 \xrightarrow{+750} A \xrightarrow{-380} B \xrightarrow{+1\,430} C \xrightarrow{-950} D$$

Quelles sont les valeurs de A, B, C et D ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Calcule 381 + 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 467 pour atteindre 600 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Enlève 198 à 612 de tête.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Simplifie le calcul 37 + 378 + 63 de tête.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Un match réunit 378 personnes et un second 379. Calcule le total en utilisant un double.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Calcule mentalement l'écart entre 578 et 444.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Trouve $\square$ dans $378 - \square = 273$ sans poser l'opération.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Calcule de tête $404 - 49 - 51$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Une billetterie a déjà vendu 422 places sur 678. Combien en reste-t-il ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Calcule la somme de 457 et 61 en utilisant un nombre rond.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site