Plaquette 2 – Poser une soustraction

Addition et soustraction — CM1

Exercices

Méthode

Pour soustraire de grands nombres, on pose l'opération en **alignant les unités**, le plus grand nombre en haut, et on calcule colonne par colonne en partant de la droite. Quand le chiffre du haut est trop petit, on **casse** une dizaine (ou une centaine, un millier) de la colonne de gauche. On vérifie toujours une soustraction par une **addition**.

Exercice 1 – Sans retenue

Poser et calculer :

```
  8 7 4 2
- 3 5 2 1
---------
```

Exercice 2 – Casser des dizaines et des centaines

Poser et calculer $6\,032 - 2\,847$.

Exercice 3 – Beaucoup de zéros

Poser et calculer $50\,000 - 12\,345$.

Exercice 4 – Six chiffres

Poser et calculer $403\,207 - 158\,469$.

Exercice 5 – Vérifier par une addition

Un élève a trouvé $7\,405 - 2\,968 = 4\,437$. Vérifier son résultat avec une addition.

Exercice 6 – L'ordre compte

a) Calculer $500 - 200$.

b) Peut-on calculer $200 - 500$ avec les nombres entiers qu'on connaît ?

c) Dans une soustraction posée, quel nombre doit être en haut ?

Exercice 7 – Trouver l'erreur

Un élève a posé :

```
  5 2 3
- 1 8 7
-------
  4 6 4
```

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).

Quelle est son erreur ? Corriger.

Exercice 8 – Les chiffres cachés

Retrouver les chiffres manquants :

```
   9 ? 5 4
 - 3 6 ? 8
 ---------
   5 7 2 6
```

Exercice 9 – Compléter une soustraction

Quel nombre faut-il enlever à 9 000 pour obtenir 3 750 ?

Exercice 10 – L'écart entre deux villes

Une ville a 125 000 habitants, une autre 87 650. Combien d'habitants de plus la première compte-t-elle ?

Exercice 11 – L'argent restant

Un club a 4 810 € sur son compte. Il achète des maillots pour 2 995 €. Combien reste-t-il ?

Exercice 12 – La distance restante

Un randonneur veut parcourir 13 450 m. Il a déjà fait 9 875 m. Combien de mètres lui reste-t-il ?

Exercice 13 – Le bon ordre de grandeur

Sans poser, choisir le résultat de $72\,050 - 38\,675$:

33 375 ; 43 375 ; 110 725 ; 3 375

Exercice 14 – Vrai ou faux ?

a) $1\,000 - 1 = 999$
b) $3\,000 - 1\,256 = 2\,256$
c) $6\,500 - 6\,499 = 1$

Exercice 15 – Synthèse : les montagnes

Le mont Everest mesure 8 848 m et le mont Blanc 4 809 m (altitudes arrondies au mètre).

a) Quelle est la différence d'altitude ?
b) Un alpiniste est à 6 500 m sur l'Everest. Combien de mètres lui reste-t-il pour atteindre le sommet ?

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).