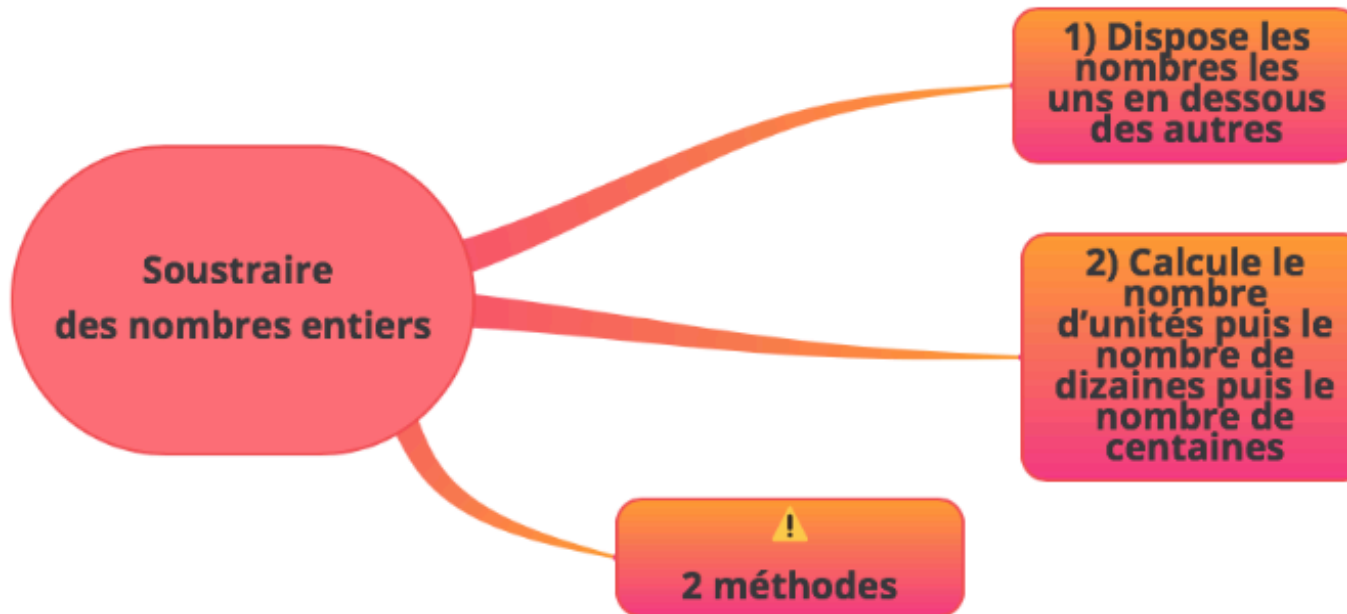


CM2 Mathématiques

Soustraire des nombres entiers



| centaines | dizaines | unités |
|-----------|----------|--------|
| 2 | 4 | 5 |
| - 1 | 2 | 4 |
| ... | ... | ... |

| centaines | dizaines | unités |
|-----------|----------|----------|
| 2 | 4 | 5 |
| - 1 | 2 | 4 |
| 1 | 2 | 1 |

| centaines | dizaines | unités |
|-----------|----------|----------|
| 2 | 4 3 | 1 3 |
| - 1 | 2 | 4 |
| 1 | 1 | 9 |

| centaines | dizaines | unités |
|-----------|----------|----------|
| 2 | 4 | 13 |
| - 1 | 3 2 | 4 |
| 1 | 1 | 9 |

Soustraire des nombres entiers

Poser une soustraction :

- ❖ Tu disposes les nombres les uns en dessous des autres en alignant à droite le chiffre des unités, puis les dizaines et enfin les centaines.

| centaines | dizaines | unités |
|-----------|----------|--------|
| 2 | 4 | 5 |
| - 1 | 2 | 4 |
| <hr/> | | |
| ... | ... | ... |

- ❖ Tu calcules d'abord le nombre d'unités puis le nombre de dizaines puis le nombre de centaines.

| centaines | dizaines | unités |
|-----------|----------|--------|
| 2 | 4 | 5 |
| - 1 | 2 | 4 |
| <hr/> | | |
| 1 | 2 | 1 |



Quand le chiffre de la ligne du haut est inférieur à celui de la ligne du bas, tu as deux méthodes possibles afin de résoudre ta soustraction :

Méthode par emprunt

| centaines | dizaines | unités |
|-----------|----------|--------|
| 2 | 4 | 5 |
| - 1 | 2 | 4 |
| <hr/> | | |
| 1 | 1 | 9 |

Note: An orange arrow points from the 1 in the tens column to the 5 in the units column, and the 5 is circled in orange.

Méthode par compensation

| centaines | dizaines | unités |
|-----------|----------|--------|
| 2 | 4 | 5 |
| - 1 | 3 | 4 |
| <hr/> | | |
| 1 | 1 | 9 |

Note: The 5 in the units column is circled in orange, and the 4 in the tens column is crossed out with an orange slash.

Je m'exerce :

Exercice 1 : Évalue les ordres de grandeur et effectue les opérations suivantes :

1) $1150 - 125 = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $69000 - 550 = \underline{\hspace{2cm}}$

3) $9800 - 240 = \underline{\hspace{2cm}}$

Exercice 2 : Effectue ces soustractions avec la méthode de ton choix :

1)

| | Classe des millions | | | Classe des milliers | | | Classe des unités | | |
|---|---------------------|---|---|---------------------|---|---|-------------------|---|---|
| | c | d | u | c | d | u | c | d | u |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | 5 | 9 | 7 | 4 | 7 |
| - | | | | | 4 | 8 | 5 | 4 | 4 |
| | | | | | | | | | |

2)

| | Classe des millions | | | Classe des milliers | | | Classe des unités | | |
|---|---------------------|---|---|---------------------|---|---|-------------------|---|---|
| | c | d | u | c | d | u | c | d | u |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | 9 | 7 | 4 | 5 | 4 |
| - | | | | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 7 |
| | | | | | | | | | |

Exercice 3 : Complète cette soustraction :

| | Classe des millions | | | Classe des milliers | | | Classe des unités | | |
|---|---------------------|---|---|---------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| | c | d | u | c | d | u | c | d | u |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | ... | ... | 9 | 3 | ... |
| + | | | | | | 5 | ... | 3 | 4 |
| | | | | | 8 | 2 | 4 | ... | 3 |

Les corrections :

Exercice 1 : Évalue les ordres de grandeur et effectue les opérations suivantes :

1) $1150 - 125 \rightarrow$ environ 1000 = **1025**

2) $69000 - 550 \rightarrow$ environ 68500 = **68450**

3) $9800 - 240 \rightarrow$ environ 9600 = **9560**

Exercice 2 : Effectue ces soustractions avec la méthode de ton choix :

1)

| | Classe des millions | | | Classe des milliers | | | Classe des unités | | |
|---|---------------------|---|---|---------------------|---|---|-------------------|---|---|
| | c | d | u | c | d | u | c | d | u |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | 5 | 9 | 7 | 4 | 7 |
| - | | | | | 4 | 8 | 5 | 4 | 4 |
| | | | | | 1 | 1 | 2 | 0 | 3 |

2)

| | Classe des millions | | | Classe des milliers | | | Classe des unités | | |
|---|---------------------|---|---|---------------------|---|---|-------------------|-----------------|----|
| | c | d | u | c | d | u | c | d | u |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | 9 | 7 | 4 3 | 5 14 | 14 |
| - | | | | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 7 |
| | | | | 4 | 6 | 4 | 1 | 9 | 7 |

Exercice 3 : Complète cette soustraction :

| | Classe des millions | | | Classe des milliers | | | Classe des unités | | |
|---|---------------------|---|---|---------------------|---|---|-------------------|---|---|
| | c | d | u | c | d | u | c | d | u |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | 8 | 7 | 9 | 3 | 7 |
| + | | | | | | 5 | 5 | 3 | 4 |
| | | | | | 8 | 2 | 4 | 0 | 3 |