

Module 2 : Opérations

Exercices cours 2: Soustraction des entiers

Correction

Exercice 1.

Calcul mental en utilisant la méthode de la soustraction de dizaines.

Calculer :

$50 - 20 = 30$

$70 - 30 = 40$

$65 - 20 = 45$

$77 - 30 = 47$

$150 - 30 = 120$

$266 - 80 = 186$

Exercice 2.

Calculer en ligne.

$679 - 34 = 645$

$953 - 232 = 721$

Exercice 3.

Compléter les suites de nombres.

152 ; 142 ; 132 ; 122 ; 112 ; 102 ; 92 ; 82 ;

320 ; 310 ; 300 ; 290 ; 280 ; 270 ; 260 ;

Exercice 4.

Posez puis effectuez les soustractions suivantes :

A. $6\ 357 - 234 = 6\ 123$

$$\begin{array}{r} 6\ 3\ 5\ 7 \\ -\quad 2\ 3\ 4 \\ \hline 6\ 1\ 2\ 3 \end{array}$$

B. $1\ 589 - 364 = 1\ 225$

$$\begin{array}{r}
 1\ 589 \\
 -\quad 364 \\
 \hline
 1\ 225
 \end{array}$$

Exercice 5.

Posez puis effectuez les soustractions suivantes :

$4\ 975 - 1\ 683 = 3\ 292$

$$\begin{array}{r}
 4\ 975 \\
 -\quad 1\ 683 \\
 \quad -1 \\
 \hline
 3\ 292
 \end{array}$$

N'oubliez pas les retenues

$2\ 574 - 1\ 608 = 966$

$$\begin{array}{r}
 2\ 574 \\
 -\quad 1\ 608 \\
 \quad -1 \quad -1 \\
 \hline
 0\ 966
 \end{array}$$

N'oubliez pas les retenues

$4\ 362 - 2\ 385 = 1\ 977$

$$\begin{array}{r}
 4\ 362 \\
 -\quad 2\ 385 \\
 \quad -1 \quad -1 \quad -1 \\
 \hline
 1\ 977
 \end{array}$$

Exercice 6.

Jean est né en 1971.

- a) Quel âge avait-il en 2005 ?
- b) Son fils a 9 ans en 2005, quel âge avait Jean quand son fils est né ?
- c) Quelle est l'année de naissance du fils ?

- a) En 2005, Jean avait : **34 ans**

$$2005 - 1971 = 34$$

- b) Jean avait **25 ans** quand son fils est né.

$$34 - 9 = 25$$

- c) Année de naissance du fils de Jean : **1996**

$$2005 - 9 = 1996$$

Exercice 7.

Au cours d'une élection, il y a eu 48 752 votants sur 52 327 inscrits.

- a) Combien de personnes n'ont pas voté ?

Le premier candidat a obtenu 26 729 voix et le deuxième a obtenu 21 403 voix.

- b) Combien y-a-t-il eu de personnes qui ont voté blanc ou nul ? (C'est à dire pour aucun candidat).

- a) Nombre de personnes qui n'ont pas voté : **3 575 personnes**

$$52\,327 - 48\,752 = 3\,575$$

- b) Nombre de bulletins nuls : **620 bulletins**

$$48\,752 - (26\,729 + 21\,403) = 48\,752 - 48\,132 = 620$$