

Exercices sur les nombres entiers

Exercice 1 : Recopier et compléter avec les mots : *chiffre, nombre*.

- (a) Dans une équipe de rugby, le ... de joueur est 15.
- (b) 7 est le ... des unités du ... 57.
- (c) Le ... 148 est écrit avec trois ...

Exercice 2 : Recopier et compléter avec les mots : *unités, dizaines, centaines, milliers, ...*

- (a) $504 = 5 \dots 4 \dots$
- (b) $2\,320 = 2 \dots 3 \dots 2 \dots$
- (c) $2\,005\,087 = 2 \dots 5 \dots 8 \dots 7 \dots$
- (d) $3\,009\,000\,205 = 3 \dots 9 \dots 2 \dots 5 \dots$

Exercice 3 : Recopier et compléter.

- (a) $(4 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (7 \times 10) + 1 = \dots$
- (b) $(3 \times 1\,000\,000) + (7 \times 100\,000) + (5 \times 100) = \dots$
- (c) $(2 \times 100\,000) + (3 \times 1\,000) + (1 \times 100) + 7 = \dots$
- (d) $(9 \times 10\,000\,000\,000) + (7 \times 1\,000\,000) + (2 \times 10\,000) + (6 \times 100) = \dots$

Exercice 7 : Recopier et compléter.

- (a) $1\,235 = (1 \times \dots) + (2 \times \dots) + (3 \times \dots) + 5$
- (b) $24\,103 = (2 \times \dots) + (4 \times \dots) + (1 \times \dots) + (3 \times \dots)$
- (c) $3\,758\,000 = (3 \times \dots) + (7 \times \dots) + (5 \times \dots) + (8 \times \dots)$
- (d) $20\,507\,050 = (2 \times \dots) + (5 \times \dots) + (7 \times \dots) + (5 \times \dots)$

Exercice 8 : Recopier et compléter.

- (a) Dans 275, le chiffre des dizaines est ...
- (b) Dans 8 345, le chiffre des ... est 8.
- (c) Dans 135 437, le chiffre 3 est celui des ... et des ...

Exercice 9 : 70 532 spectateurs ont assisté à un concert à Bercy.

Pour ce nombre, quel est le chiffre :

- (a) des dizaines ? (b) des milliers ?
- (c) des centaines ? (d) des dizaines de mille ?

Exercice 10 : Dans le nombre 7 156 940 238 :

- (a) quel est le chiffre des unités de milliards ?
- (b) quel est le nombre d'unités de millions ?
- (c) quel est le chiffre des dizaines de mille ?
- (d) quel est le nombre de dizaines de mille ?

Exercice 4 : Écrire chaque nombre de façon à le lire facilement et supprimer les zéros inutiles.

- (a) 2 073 (b) 01234560 (c) 0056502430700

Exercice 5 : Recopier et compléter par les nombres qui conviennent.

- (a) 1 milliard = ... millions
- (b) 1 milliard = ... milliers
- (c) 1 million = ... centaines
- (d) 1 millier = ... dizaines

Exercice 6 : Décomposer les nombres suivants comme sur l'exemple.

Exemple : $356 = (3 \times 100) + (5 \times 10) + 6$

- (a) 9 527 (b) 14 025 (c) 1 250 730

Exercice 11 : Dans le nombre 98 651 :

- (a) quel est le nombre d'unités ?
- (b) quel est le nombre de dizaines ?
- (c) quel est le nombre de centaines ?
- (d) quel est le nombre de milliers ?

Exercice 12 : Dans chaque cas, écrire le nombre en chiffres.

- (a) 25 dizaines
- (b) 370 dizaines
- (c) 325 centaines
- (d) 21 dizaines de mille et 87 unités
- (e) 69 unités de millions et 146 dizaines

Exercice 13 : Écrire tous les nombres entiers possibles de trois chiffres en utilisant une seule fois chacun des chiffres 3 ; 4 et 0.