

Fiches d'exercices – Les nombres entiers

Niveau 6e

Présentation

Ce document propose des exercices classés par difficulté croissante pour réviser le chapitre sur les nombres entiers.

- Niveau 1 : application directe.
- Niveau 2 : exercice classique.
- Niveau 3 : exercice de perfectionnement.

1 Qu'est-ce qu'un nombre entier ?

Niveau 1

Parmi les nombres suivants, entoure les nombres entiers :

12 ; 5,7 ; 103 ; 0 ; 8,25 ; 1250

Niveau 2

Complète :

1. Le successeur de 98 est
2. Le prédécesseur de 1000 est
3. Entre 458 et 460, il y a

Niveau 3

Écris tous les nombres entiers compris entre 3497 et 3510.

2 Lire et écrire un nombre entier

Niveau 1

Écris les nombres suivants en lettres :

47 ; 305 ; 2018

Niveau 2

Écris les nombres suivants en chiffres :

1. Mille vingt-quatre.
2. Huit mille cent six.
3. Cinquante mille trois.

Niveau 3

Écris en lettres :

1030458

3 Le tableau de numération

Niveau 1

Complète le tableau de numération pour le nombre :

48 372

Niveau 2

Construis le nombre ayant :

- 7 dizaines de mille ;
- 2 milliers ;
- 8 centaines ;
- 1 dizaine ;
- 4 unités.

Niveau 3

Quel nombre est représenté par :

- 5 centaines de mille ;
- 3 dizaines de mille ;
- 0 millier ;
- 8 centaines ;
- 2 dizaines ;
- 6 unités ?

4 Décomposer un nombre entier

Niveau 1

Décompose le nombre suivant :

4825

Niveau 2

Décompose le nombre suivant :

72 304

Niveau 3

Retrouve le nombre :

$30\,000 + 8\,000 + 500 + 70 + 2$

5 Comparer deux nombres entiers

Niveau 1

Complète avec $<$, $>$ ou $=$:

456 ... 465

1024 ... 1024

Niveau 2

Compare les nombres suivants :

32 501 ... 32 150

78 902 ... 78 920

Niveau 3

Quel est le plus grand nombre que l'on peut former avec les chiffres suivants ?

8 ; 2 ; 5 ; 0 ; 1

6 Ranger des nombres

Niveau 1

Range dans l'ordre croissant :

15 ; 7 ; 23 ; 18

Niveau 2

Range dans l'ordre décroissant :

245 ; 254 ; 425 ; 452

Niveau 3

Range dans l'ordre croissant :

5412 ; 5214 ; 5124 ; 5421 ; 5241

7 Repérer un nombre sur une demi-droite graduée

Niveau 1

Trace une demi-droite graduée et place les nombres :

3 ; 7 ; 10

Niveau 2

Trace une demi-droite graduée de 10 en 10 et place les nombres :

120 ; 150 ; 190

Niveau 3

Sur une demi-droite graduée, chaque graduation vaut 500.
Quelle graduation correspond au nombre :

4500

8 Méthode et erreurs fréquentes

Niveau 1

Corrige l'erreur suivante :

$$4050 > 4500$$

Niveau 2

Un élève affirme :

$$7032 > 7210$$

car, selon lui, $32 > 210$.
Explique lui son erreur.

Niveau 3

Trouve et corrige toutes les erreurs :

$$10\ 005 < 9999$$

$$3200 = 320$$

9 À retenir

Niveau 1

Complète :

Un nombre entier est un nombre qui s'écrit sans

Niveau 2

Réponds par vrai ou faux :

1. 0 est un nombre entier.
2. 12,5 est un nombre entier.
3. 1000 est plus grand que 999.

Niveau 3

On considère le nombre :

70 408

1. Écris-le en lettres.
2. Décompose-le.
3. Donne son successeur.
4. Donne son prédécesseur.