

Écrire un nombre entier (avec des lettres)

1 Écrire en toutes lettres les nombres contenus dans ce texte.

« Le film Avatar est sorti en France le 16 décembre 2009. 1 205 personnes ont travaillé sur ce film dont 42 acteurs.



C'est le film qui a obtenu la plus grosse recette au monde de l'histoire du cinéma avec 2 787 965 087 dollars pour un budget de 387 millions de dollars ! »

→ Dico-Maths 1

Écrire un nombre entier (avec des chiffres)

2 Écrire en chiffres les nombres suivants.

- a. Neuf-mille-cinquante-trois
- b. Deux-cent-seize-milliards-trois-cent-six-millions-trente-trois-mille-quatre-cents
- c. Six-millions-deux-cent-quarante-mille-quatre-cent-un
- d. Sept-cent-mille-trois-cent-six
- e. Quatre-vingt-huit-mille-vingt-huit

→ Dico-Maths 1

Comparer des nombres entiers

3 Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants.

1 100 • 1 111 • 1 010 • 1 101 • 1 011 • 1 001

4 ▶ 1939, «Autant en emporte le vent», 202 044 600 entrées.



▶ 1965, «La mélodie du bonheur», 142 415 400 entrées.

▶ 1977, «Star Wars», 178 119 600 entrées.

▶ 1997, «Titanic», 128 345 900 entrées.

▶ 2009, «Avatar», 76 421 000 entrées.

- a. Quel est le film qui a fait le plus d'entrées ?
- b. Quel est celui qui en a fait le moins ?
- c. Ranger ces films dans l'ordre croissant de leur nombre d'entrées.

→ Dico-Maths 4

Encadrer un nombre entier

5 Le tout premier film à avoir été projeté en numérique fut Toy Story 2, le 2 février 2000.

▶ Nombre d'entrées en France : 4 529 693

▶ Recettes aux États-Unis : 245 852 179 \$

▶ Recettes mondiales : 485 621 871 \$

● Encadrer ces 3 nombres à la centaine près.

→ Dico-Maths 5

Lire et écrire un nombre décimal

6 Lire les nombres décimaux comme dans l'exemple.

Exemple : 2,83 se lit 2 unités, 8 dixièmes et 3 centièmes.

a. 41,75 b. 782,654 c. 8,002

d. 0,5 e. 4,004 f. 7,208

7 Écrire en chiffres les nombres suivants.

a. Trois dizaines et cinq dixièmes

b. Six unités, quatre dixièmes et trois centièmes

c. Huit centaines et huit millièmes

d. Deux centaines, huit dizaines et sept dixièmes

→ Dico-Maths 12

Éliminer les zéros inutiles

8 Recopier les nombres suivants en supprimant les zéros inutiles.

a. 120,020 b. 08,405 c. 300,1

d. 4 907,50 e. 87,470 f. 04,40

g. 20,105

Comprendre ce que vaut un chiffre dans un nombre décimal

9 Soit le nombre 52 458,923. Recopier et compléter les phrases suivantes.

a. Le chiffre 4 est le chiffre des

b. est le chiffre des unités.

c. est le chiffre des dixièmes.

d. Le chiffre des dizaines est

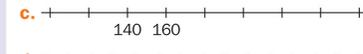
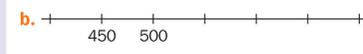
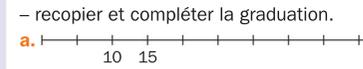
e. Le chiffre 3 est le chiffre des

f. Le chiffre des milliers est le même que celui des

→ Dico-Maths 13

Utiliser une demi-droite graduée

10 Pour chacune des demi-droites ci-dessous :
– préciser le pas de graduation ;
– recopier et compléter la graduation.



→ Dico-Maths 18

Calculer rapidement une somme ou une différence

11 Calculer mentalement les sommes suivantes.

a. 9 + 5 b. 7 + 6 c. 8 + 8

d. 14 + 7 e. 15 + 8 f. 25 + 25

g. 250 + 250 h. 2,5 + 2,5 i. 0,25 + 0,25

j. 10 + 90 k. 20 + 80 l. 30 + 70

12 Calculer mentalement les différences suivantes.

a. 9 – 6 b. 10 – 7 c. 7 – 4

d. 12 – 8 e. 15 – 6 f. 100 – 70

g. 100 – 65 h. 100 – 60 i. 100 – 55

j. 1 – 0,9 k. 1 – 0,75 l. 1 – 0,5

→ Dico-Maths 23

Calculer astucieusement avec une addition

13 Calculer en décomposant ou regroupant astucieusement les termes de la somme.

a. 60 + 58 + 40 b. 14 + 23 + 6

c. 8,3 + 5,7 d. 18,2 + 6,8

e. 8,5 + 24 + 11,5 f. 2,4 + 12 + 5,6

14 a. Poursuivre cette suite en ajoutant 9.

34 → 43 → ... → ... → ... → ...

b. Poursuivre cette suite en ajoutant 11.

154 → 165 → ... → ... → ... → ...

c. Poursuivre cette suite en ajoutant 19.

185 → 204 → ... → ... → ... → ...

→ Dico-Maths 24

Calculer astucieusement avec une soustraction

15 Calculer en décomposant ou regroupant astucieusement les termes de la différence.

a. 46 – 29 b. 157 – 47 c. 284 – 21

d. 841 – 99 e. 541 – 198 f. 1 478 – 390

16 a. Poursuivre cette suite en retranchant 9.

104 → 95 → ... → ... → ... → ...

b. Poursuivre cette suite en retranchant 11.

540 → 529 → ... → ... → ... → ...

c. Poursuivre cette suite en retranchant 19.

920 → 901 → ... → ... → ... → ...

→ Dico-Maths 24

Calculer une somme avec des entiers

17 On sait que 34 + 58 = 92 et 76 – 41 = 35. Recopier et compléter avec les mots : terme, somme et différence.

a. 35 est une ...

b. 34 et 58 sont des ...

c. 76 et 41 sont des ...

d. 92 est une ...

18 Poser et effectuer les sommes suivantes.

a. 451 + 65 b. 267 + 185 c. 2 789 + 1 250

d. 98 + 62 e. 402 + 89 + 41

f. 718 + 573 + 32 g. 145 + 843 + 5 681

19 Sur son disque dur externe, Laura a stocké dans un fichier nommé « Sport » toutes les vidéos qu'elle a tournées avec sa mini caméra GoPro. Il y a 126 vidéos de skateboard, 198 vidéos de surf et 35 vidéos de ski.



● Combien a-t-elle de vidéos au total dans ce fichier ?

20 Wissem a acheté une paire de baskets à 64 €, une raquette de tennis à 48 € et un short à 19 €. Il lui reste 27 € dans son porte-monnaie.

● De quelle somme disposait-elle avant ses dépenses ?

→ Dico-Maths 26