

Nombres entiers

Exercice n°1 :

Écrire en toutes lettres les nombres suivants :

14 879 015

7 001

7 067 423 711

12 000 401 014

5 000 002

3 400

23 017 000 080

28 029 000 007

Exercice n°2 :

Écrire en chiffres les nombres suivants :

Douze-millions-cent-trente-quatre-mille-vingt-sept

Cent-deux-milliards-quatre-mille-neuf

Quatre-vingt-trois-mille-vingt-et-un

Deux-cent-quatre-millions-trente-six-mille-quarante-sept

Exercice n°3 :

Écrire en lettres puis en chiffres tous les nombres que tu peux former en juxtaposant les trois mots : mille - sept - trente

Exercice n°4 :

Écris le résultat.

$$(5 \times 1000) + (8 \times 10) + 9 = \dots$$

$$(7 \times 100\,000) + (9 \times 1000) + 8 = \dots$$

$$(3 \times 1\,000\,000) + (4 \times 10\,000) = \dots$$

$$(9 \times 100\,000) + (4 \times 100) = \dots$$

Exercice n°5 :

Décompose comme à l'exercice précédent.

$$1\,073 = \dots$$

$$400\,750 = \dots$$

$$9\,020\,321 = \dots$$

$$12\,008\,070 = \dots$$

Exercice n°6 :

Dans 127, le chiffre 7 est celui des

Dans 4 763, le chiffre 7 est celui des

Dans 480 241, le chiffre 8 est celui des

Dans 901 470, le chiffre 1 est celui des

Dans 1 091 844, le chiffre 0 est celui des

Exercice n°7 :

Complète le tableau.

	Nombre de centaines	Chiffre des centaines
9 426		
86 403		
5 432 149		
32 420 394		
124 729 423		

Exercice n°8 :

Combien y a-t-il de ...

milliers dans 3 millions ?

centaines dans 3 millions ?

dizaines dans 3 millions ?

milliers dans 3 milliards ?

Exercice n°9 :

Complète.

82 centaines = dizaines = unités

630 dizaines = centaines = unités

9 centaines et 3 dizaines = dizaines

13 milliers et 12 centaines = centaines

Exercice n°10 :

Complète les décompositions suivantes.

$$5\,634 = (5 \times \dots) + (63 \times \dots) + 4$$

$$2\,347 = (\dots \times 100) + \dots$$

$$9\,080 = (90 \times \dots) + (\dots \times 10)$$

$$4\,002 = (\dots \times 10) + \dots$$

Exercice n°11 :

Dans une ferme, il y a trois dizaines de canards, deux centaines de poules et quatre dizaines de milliers d'escargots. Combien y a-t-il d'animaux dans cette ferme ?

Exercice n°12 :

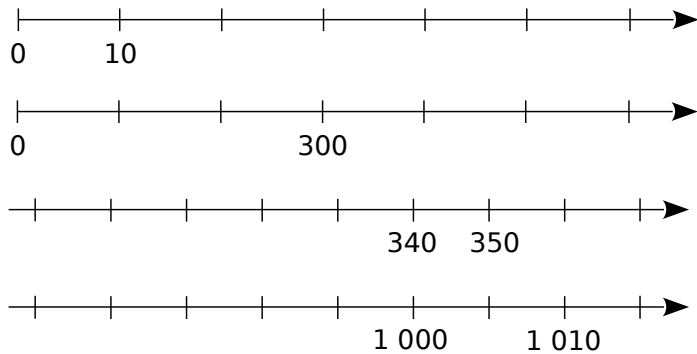
Quel est le nombre de quatre chiffres dont le chiffre des dizaines d'unités et des unités de mille est 3, le chiffre des centaines est 2 et celui des unités est le double de celui des centaines ?

Quel est le nombre dont le nombre de centaines est 12, le chiffre des unités est 8 et le chiffre des dizaines est la moitié de celui des unités ?

Écris un nombre dont le nombre de milliers est 25 et le chiffre des unités est 4.

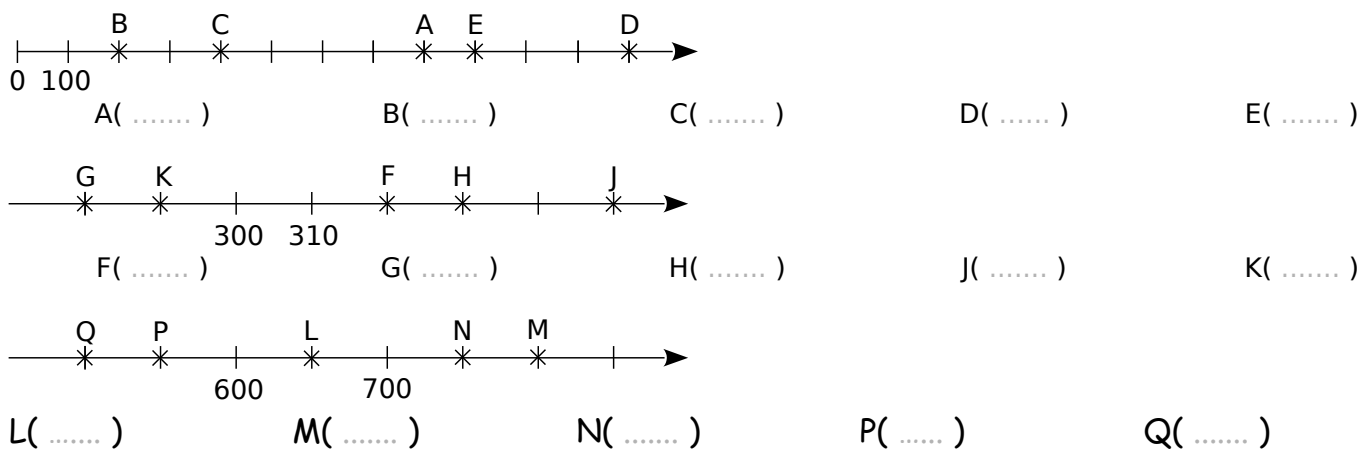
Exercice n°13 :

Complète ces demi-droites graduées en écrivant sous chaque trait de graduation le nombre entier qui convient.



Exercice n°14 :

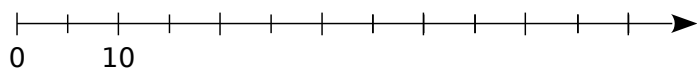
Dans chacun des cas suivants, écris le nombre entier correspondant à chaque point.



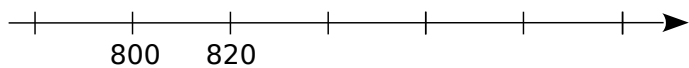
Exercice n°15 :

Pour chaque cas, place les points donnés.

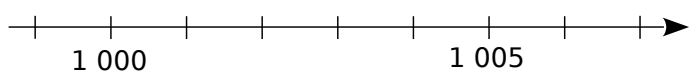
A(5) ; B(50) ; C(25) ; D(55).



E(840) ; F(780) ; G(880) ; H(900).



K(1 001) ; L(999) ; M(1 004) ; N(1 007).



Exercice n°16 :

Complète avec < , > ou =

- a. 56 ... 48 c. 243 ... 189 e. 025 ... 25
b. 430 ... 043 d. 9 985 ... 10 000 f. 1 121 ... 1 077

Exercice n°17 :

Classe les nombres dans l'ordre croissant.

- a. 12 745 ; 12 475 ; 12 574 ; 13 121 ; 12 754
-

- b. deux-cent-treize ; 231 ; deux-cent-trois ; 210
-

Exercice n°18 :

1) Range par ordre croissant.

- a) 704 520 390 - 7 250 738 - 70 452 930 - 7 205 930 - 704 502 930 - 70 254 930
- b) 608 302 150 - 680 302 150 - 608 320 150 - 608 302 105 - 608 320 105 - 680 302 105

2) Range par ordre décroissant.

- a) 140 280 - 140 250 100 - 258 140 - 258 140 100 - 104 258 001 - 104 258 100
- b) 101 101 101 - 110 101 100 - 101 110 001 - 110 101 110 - 101 110 110 - 11 101 101

Exercice n°19 :

Voici un tableau qui indique la taille (le diamètre) et l'éloignement par rapport au Soleil des 8 planètes du système solaire :

Nom des planètes	Diamètre (km)	Distance au Soleil (km)
Uranus	50 800	2 869 000 000
Mercure	4 880	57 900 000
Jupiter	140 000	778 300 000
Terre	12 750	149 600 000
Vénus	12 100	108 200 000
Saturne	120 600	1 427 000 000
Mars	6 800	227 900 000
Neptune	48 600	4 490 000 000

- 1) Quelle est la planète la plus petite ?
- 2) Quelle est la planète la plus grande ?
- 3) Classe ces planètes de la plus petite à la plus grande
- 4) Quelle planète est la plus proche du Soleil ?
- 5) Quelle planète est la plus éloignée du Soleil ?
- 6) Classe ces planètes de la plus proche à la plus lointaine du Soleil
- 7) Une planète est à une distance du Soleil comprise entre 500 millions et un milliard de kilomètres. Laquelle ?
- 8) Quelle planète est à environ cent cinquante millions de kilomètres du Soleil ?