Série 1 Écrire des nombres entiers

1 Écris le résultat.

(1 × 1 000) + (4 × 100) + (8 × 10) = ...

(3 × 100 000) + (6 × 10 000) + (1 × 10) = ...

(2 × 1 000 000) + (2 × 1 000) + 5 = ...

(3 × 100 000) + (7 × 1 000) + (3 × 100) = ...

2 Décompose comme à l'exercice précédent.

9 418 = ...

.....

2 502 292 = ...

.....

5 000 003 107 = ...

.....

3 Complète les pointillés dans le tableau puis places-y les nombres suivants.

a. 18 **c.** 73 469
b. 1 512 **d.** 62 829 304

	milliards			.....			milliers			.....		
	centaines			dizaines			centaines					unités
a.												
b.												
c.												
d.												

4 Complète les pointillés.

a. 654 = (... × 100) + (... × 10) + (... × 1)

• Le chiffre des centaines est .....

• Le chiffre des dizaines est .....

• On a aussi 654 = (..... × 10) + 4

donc le nombre de dizaines est .....

b. 2 748=(...× 1 000)+(...× 100)+(...× 10)+(...× 1)

• Le chiffre des centaines est .....

• On a aussi 2 748 = (.... × 100) + 48

donc le nombre de centaines est .....

• 2 748 = (..... × .....) + ...

donc le nombre de dizaines est .....

5 Dans le nombre 6 083 472,

a. le chiffre des unités est : .....

b. le chiffre des dizaines de mille est : .....

c. le chiffre des unités de millions est : .....

d. le nombre de centaines est : .....

e. le nombre de centaines de mille est : .....

f. 7 est le .....

g. 608 est le .....

6 Écris en chiffres chacun des nombres.

a. Deux-cent-trente-quatre-mille-sept-cent-trente-quatre : .....

b. Neuf-millions-sept-cent-mille-sept-cent-quarante-cinq : .....

c. Trois-milliards-cent-onze-millions-quatre-cent-quatorze : .....

d. Trente-huit-millions-trente-huit-mille : .....

e. Vingt-six-milliards-cent-huit-millions-sept-cent-vingt-huit-mille-douze : .....

7 Écris en lettres les nombres entiers suivants.

a. 58 736 : .....

b. 53 200 000 : .....

c. 728 303 080 : .....

d. 543 823 942 900 : .....

8 Écris en chiffres chacun des nombres.

a. 13 centaines et 25 unités : .....

b. 43 millions et 8 centaines : .....

c. 25 dizaines de mille et 67 centaines : .....

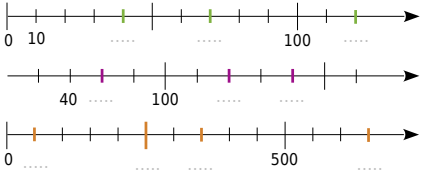
d. 73 centaines et 21 dizaines : .....

Série 2 Repérer sur une demi-droite – Comparer des entiers

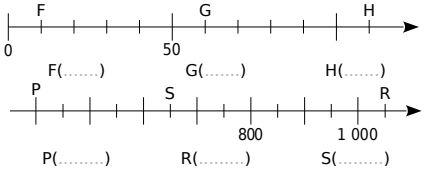
1 Complète les suites de nombres.

a.	563	573	583			
b.	7 545	7 645				
c.	700		1700			
d.	425					550

2 Donne la valeur des graduations en gras.

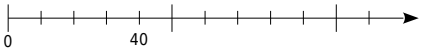


3 Écris l'abscisse des points placés sur les demi-droites graduées ci-dessous.

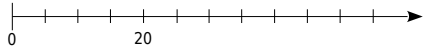


4 Place au mieux les points.

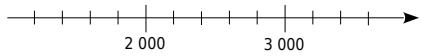
a. A(70) ; B(85) ; C(105)



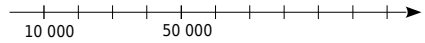
b. D(50) ; E(15) ; F(34)



c. G(3 200) ; H(2 400) ; K(3 550)



d. A(9 875) ; B(40 083) ; C(98 989) et D(34 988).



5 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

6 En utilisant les réponses de l'exercice 4, range dans l'ordre croissant les abscisses de **c.** et dans l'ordre décroissant les abscisses de **d.**

c. .....

d. .....

7 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

.....

8 Donne un encadrement des nombres entre deux multiples consécutifs de mille.

Exemple : **8 000** < 8 745 < **9 000**

a. ..... < 23 154 < ..... **b.** ..... < 1 789 < .....

c. ..... < 23 centaines < .....

9 **Système solaire (données modifiées)**

Nom de la planète	Diamètre (en milliers de km)	Distance au Soleil (en millions de km)	Masse (en nombre de Terre)
Mars	7	230	**0,1**
Mercure	5	60	0,06
Jupiter	144	780	318
Neptune	50	4 500	17
Saturne	120	1 430	95
Terre	13	150	1
Uranus	52	2 880	**14,5**
Vénus	12	110	**0,9**

a. Donne les noms des quatre planètes ayant le plus grand diamètre en les rangeant dans l'ordre croissant de leur taille.

.....

.....

b. Sont-elles rangées dans l'ordre croissant de leur masse ? (Explique.)

.....

.....

c. Donne les noms des quatre planètes les plus proches du Soleil en les rangeant dans l'ordre décroissant de leur distance au Soleil.

.....