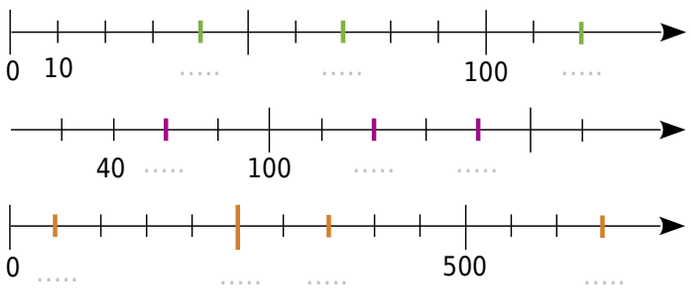
Repérer sur une demi-droite – Comparer des entiers

Repérer sur une demi-droite – Comparer des entiers

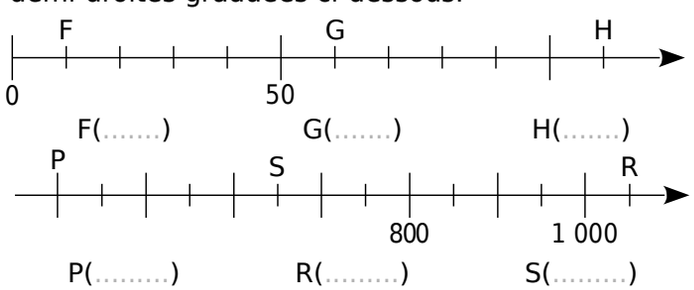
1 Complète les suites de nombres.

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

2 Donne la valeur des graduations en gras.

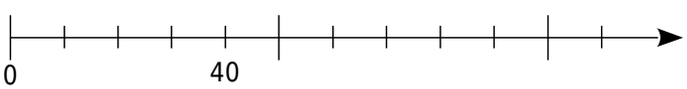


3 Écris l'abscisse des points placés sur les demi-droites graduées ci-dessous.

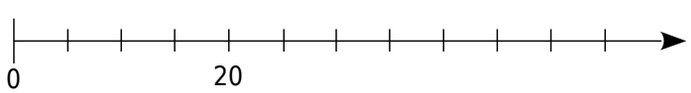


4 Place au mieux les points.

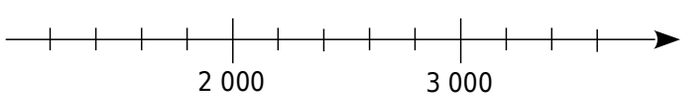
a. A(70) ; B(85) ; C(105)



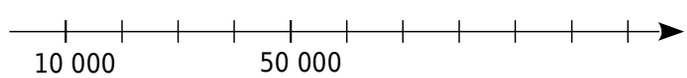
b. D(50) ; E(15) ; F(34)



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.

.....