

CHAP 2

Les nombres entiers

I. Ecriture des nombres entiers

Propriété 1 : Un nombre entier s'écrit avec

Chaque chiffre a une valeur qui dépend de

Exemple : $604 = (6 \times \dots) + (0 \times \dots) + (4 \times \dots)$ mais $640 = (6 \times \dots) + (4 \times \dots) + (0 \times \dots)$

Remarque : Il est donc nécessaire dele tableau suivant qui donne le rang de chaque chiffre dans le nombre :

							4	8	3	5	9	

Exemples : Dans le nombre 48 359, 3 est le

De plus, dans le nombre 48 359, il y a centaines car $48\,359 = 483 \times 100 + 59$

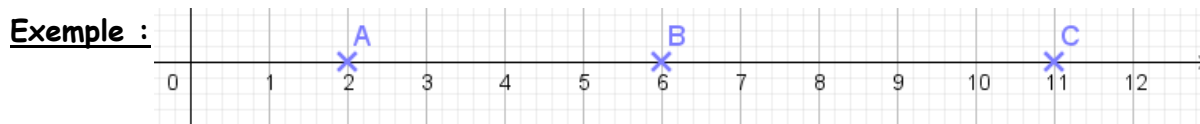
Propriété 2 : Pour lire plus facilement les grands nombres entiers, on regroupe les chiffres par (à droite).

Exemple : Au lieu d'écrire 87654321, on écrira :, ce qui permet de lire facilement : « quatre-vingt-sept-millions-six-cent-cinquante-quatre-mille-trois-cent-vingt-et-un »

II. Repérage sur une demi-droite graduée

Définition :

1. Sur une demi-droite graduée, chaque point est repéré par un nombre que l'on appelle du point.
2. Le point O d'abscisse 0 s'appelle de la demi-droite graduée.



Le point A a pour abscisse 2, on peut écrire :

L'abscisse du point B est 6, celle du point C est 11. On note :