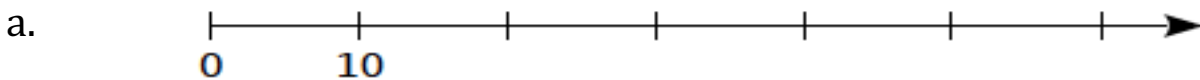


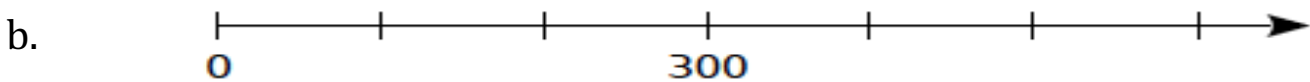
# Demi-droite graduée et Comparaison de nombres entiers

## 1. Demi-droite graduée

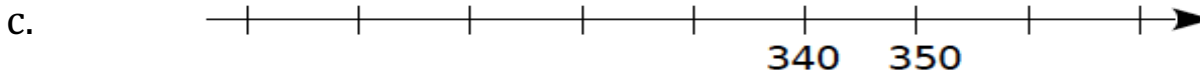
- Pour placer des nombres entiers sur une demi-droite graduée, il faut bien repérer quelle est la valeur d'une graduation.



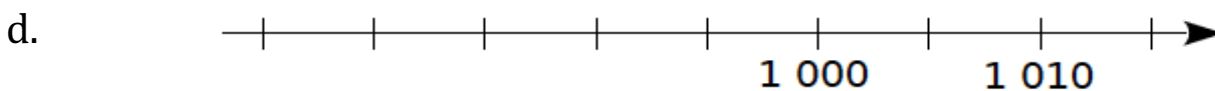
Demi-droite graduée de 10 en 10.



Demi-droite graduée de 100 en 100.

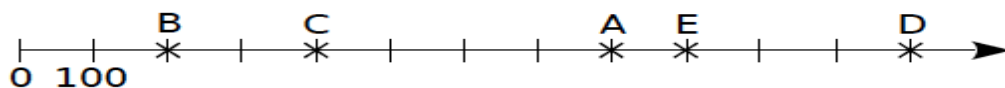


Demi-droite graduée de 10 en 10 (mais le « 0 » n'est pas représenté).



Demi-droite graduée de 5 en 5 avec le « 0 » non représenté.

- La position d'un point est donnée par un nombre qu'on appelle son abscisse.



A(800)

B(200)

C(400)

D(1 200)

E(900)

L'abscisse du point A est : 800 et on écrit A (800).

## 2. Comparaison des nombres entiers

Pour comparer des nombres entiers, on utilise les symboles :

|   |   |                        |    |                     |   |         |
|---|---|------------------------|----|---------------------|---|---------|
| > | : | « est plus grand que » | ou | « est supérieur à » | → | 5 > 2   |
| < | : | « est plus petit que » | ou | « est inférieur à » | → | 3 < 8   |
| = | : | « est égal à »         |    |                     | → | 09 = 9  |
| ≠ | : | « est différent de »   |    |                     | → | 30 ≠ 03 |

Pour classer des nombres dans l'ordre **croissant**, on les écrit **du plus petit au plus grand**, séparés par des « < ».

$$2 < 6 < 45 < 67 < 563$$

Pour classer des nombres dans l'ordre **décroissant**, on les écrit **du plus grand au plus petit**, séparés par des « > ».

$$560 > 365 > 68 > 45 > 3$$