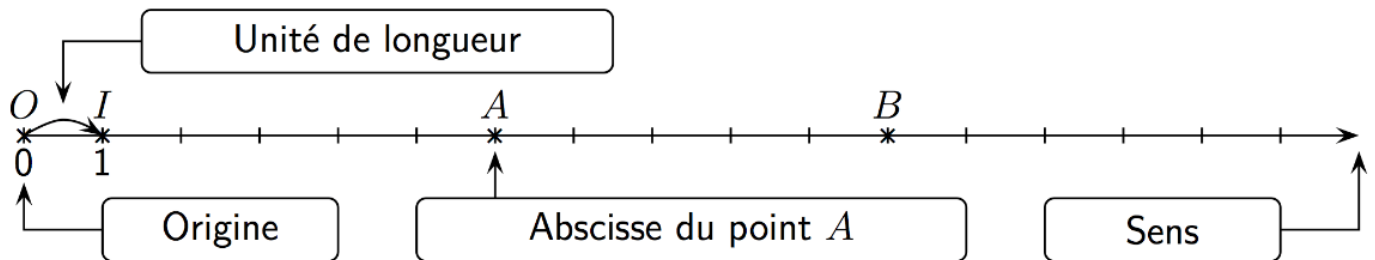


♥ Définition : Une demi-droite graduée est une demi-droite sur laquelle est fixée une origine et un sens et sur laquelle on reporte régulièrement une unité de longueur choisie à partir de l'origine. Lorsque l'on place un point sur une droite graduée, il est repéré par un nombre appelé son abscisse.

Exemple :

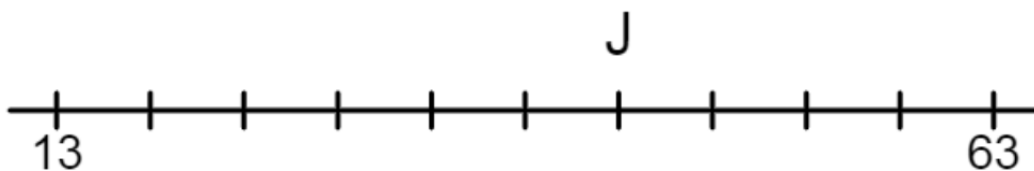
Cette demi-droite graduée a pour origine O et l'unité de longueur mesure 1 cm :



L'abscisse du point A est 6. On note $A(6)$.

Le point d'abscisse 11 est B .

Exercice : Quel est l'abscisse du point J ?



Pour trouver l'abscisse du point J , on commence par compter le nombre d'intervalles entre 13 et 63 : il y en a 10.

Et l'écart entre 13 et 63 est $63 - 13 = 50$

$50 : 10 = 5$ Chaque intervalle représente 5 unités. [J a pour abscisse 43.](#)

