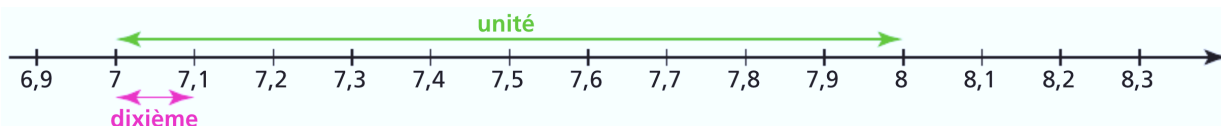




Définition : Une **demi-droite graduée** est une demi-droite sur laquelle on a choisi une unité de longueur que l'on reporte régulièrement à partir de l'origine.

Propriété : Pour graduer au dixième une demi-droite on partage l'unité en 10 segments égaux.

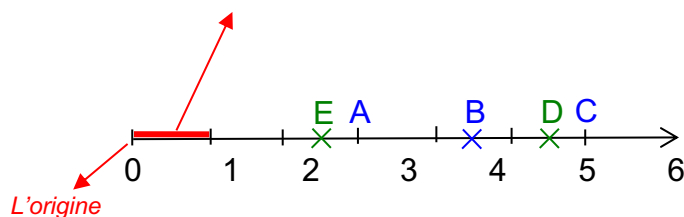


Remarque : En partageant un dixième en 10, on obtient un centième.
En partageant un centième en 10, on obtient un millièm.

Définition : Chaque point d'une demi-droite graduée peut être repéré par un nombre décimal appelé **l'abscisse du point**.



L'unité choisie est le cm, elle est reportée régulièrement sur tout l'axe



On dit que l'abscisse de A est 3, et on note A(3).

Exemples :

Quelles sont les abscisses de B et C ? B(4,5) et C(6)

Placer les points D et E d'abscisses respectives 5,5 et 2,5.