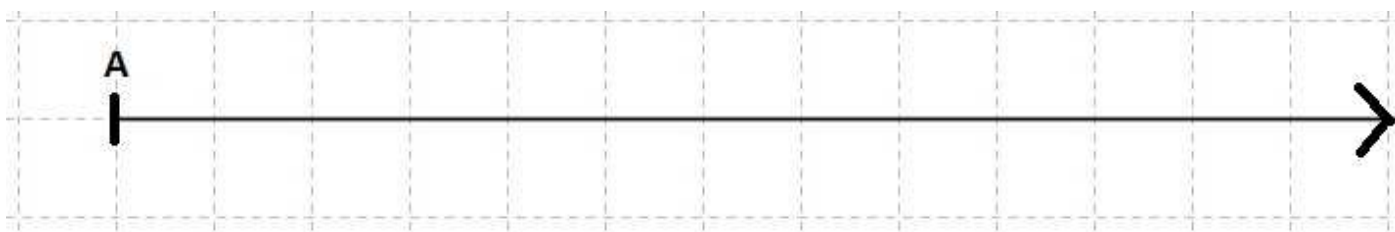


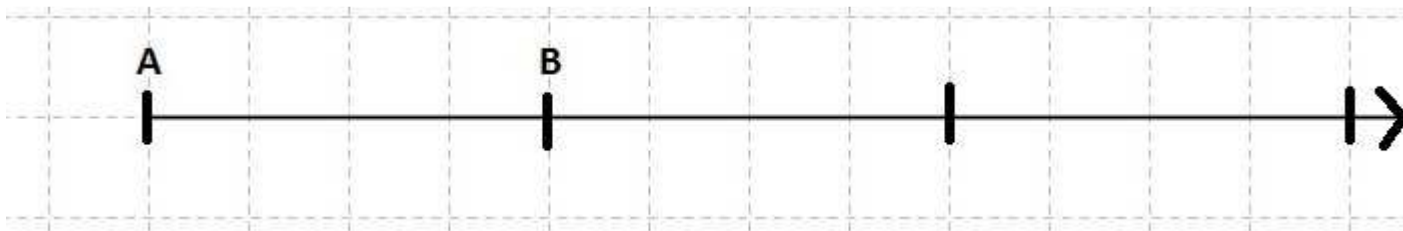
## ACTIVITE 1 – Demi-droite graduée

1) Reproduire la figure suivante :



On observe une **demi-droite**. Le point A est l'**origine** de cette demi-droite.

- 2) Sur cette demi-droite, placer le point B situé à quatre carreaux du point A.
- 3) On choisit la longueur du segment [AB] comme longueur unité.  
Reporter plusieurs fois cette longueur sur la demi-droite.



- 4) Au point A, origine de la demi-droite, on associe le nombre 0.  
Ecrire 0 sous le point A.
- 5) La longueur AB étant la longueur unité, on associe au point B le nombre 1.  
Ecrire 1 sous le point B.

On dit que le nombre 0 est l'**abscisse** du point A et que le nombre 1 est l'**abscisse** du point B. On note A(0) et B(1).

- 6) Placer le point C de la demi-droite graduée situé à 3 longueurs unité du point A.  
Quelle est l'abscisse du point C ?
- 7) Sur la demi-droite graduée, placer le point D d'abscisse 1,5.