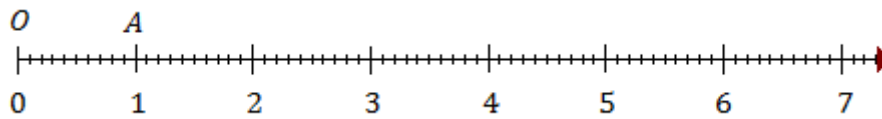


INTRODUCTION A LA NOTION DE REPERAGE SUR UNE DEMI – DROITE GRADUEE

Soit la demi-droite graduée $[OA)$ suivante :



Définition :

- Au point O correspond le nombre 0, on dit que le point O a pour abscisse 0 ou 0 est l'abscisse du point O .
- Au point A correspond le nombre 1, on dit que le point A a pour abscisse 1 ou 1 est l'abscisse du point A .

- 1) a. Placer le point B sur la demi-droite graduée $[OA)$ tel que B soit à 3 cm de l'origine O .
 b. Quel nombre correspond au point B ?
 c. Compléter : « L'abscisse du point B est »

- 2) a. Placer le point C sur la demi-droite graduée $[OA)$ tel que C soit à 6 cm de l'origine O .
 b. Quelle est l'abscisse du point C ?

- 3) a. Placer le point D sur la demi-droite graduée $[OA)$ tel que D soit à 4 cm de l'origine O .
 b. Quelle est l'abscisse du point D ?

- 4) a. Placer le point E sur la demi-droite graduée $[OA)$ tel que E soit à 5 cm de l'origine O .
 b. Quelle est l'abscisse du point E ?

- 5) a. Placer le point F d'abscisse 4,5 et le point G d'abscisse 6,5.
 b. Quelles sont les longueurs OF et OG ?

Bilan :

Définition :

On repère un point sur une demi-droite graduée grâce à un nombre qu'on appelle