

## ACTIVITE 2 – Repérer des points sur une droite graduée

- 1) Tracer une demi-droite graduée d'origine  $O$ , en prenant comme unité de graduation 1 centimètre.
- 2) Placer les points  $A$  d'abscisse 1,  $B$  d'abscisse 3 et  $C$  d'abscisse 5,5.
- 3)
  - a) Quel est le symétrique du point  $O$  par rapport au point  $O$ ?
  - b) Construire le point  $A'$ , symétrique du point  $A$  par rapport au point  $O$ .
  - c) Justifier que les points  $O$ ,  $A$  et  $A'$  sont alignés.
  - d) Tracer la demi-droite  $[OA')$ .
  - e) Construire les points  $B'$  et  $C'$ , symétriques respectifs des points  $B$  et  $C$  par rapport au point  $O$ .
  - f) Justifier que les points  $B'$  et  $C'$  appartiennent à la demi-droite  $[OA')$ .
- 4) En utilisant des nombres relatifs, proposer une abscisse pour chacun des points  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$ .

Je te conseille  
de placer le point  $O$   
au centre de la feuille.



Il faut noter différemment les abscisses des points situés avant  $O$  et après  $O$ .