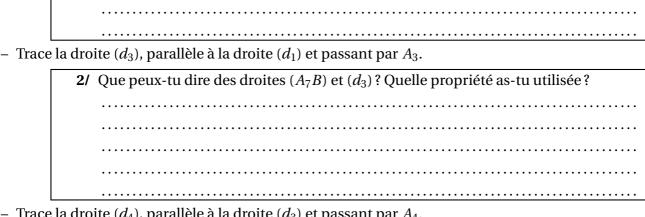
Trace une droite et marque deux points A et B sur cette droite. Les points A et B devront être assez éloignés.
Objectif: Trouver une longueur pour graduer cette droite sachant que A sera l'origine et l'abscisse de B sera 7.
Pour cela:

Trace une droite (d) passant par le point A.
Choisis un rayon quelconque avec ton compas et reporte, à partir de A, sept fois ce rayon sur la droite (d). Les points ainsi obtenus s'appellent A1, A2, A3, A4, A5, A6 et A7.

Graduer une droite sans utiliser les graduations de la règle.

	droite (d). Les points ainsi obtenus s'appellent A_1 , A_2 , A_3 , A_4 , A_5 , A_6 et A_7 .
_	Trace la droite (A_7B) .
_	Trace la droite (d_1) , parallèle à la droite (A_7B) et passant par A_1 . Elle coupe la droite (AB) en C .
_	Trace la droite (d_2) , parallèle à la droite (A_7B) et passant par A_2 .
	1/ Que peux-tu dire des droites (d_1) et (d_2) ? Quelle propriété as-tu utilisée?



- Trace la droite (d_4) , parallèle à la droite (d_3) et passant par A_4 .

 Trace la droite (d_5) , parallèle à la droite (d_3) et passant par A_5 .

 3/ Que peux-tu dire des droites (A_7B) et (d_3) ? Quelle propriété as-tu utilisée?
- Trace la droite (d_6) , parallèle à la droite (A_7B) et passant par A_6 . Si ta construction est correcte et très précise, la longueur AC permet de graduer la droite (AB) tel que A soit l'origine et l'abscisse de B soit 7.