

Chapitre 6 : REPORTER UNE LONGUEUR

CHANGER D'UNITE

Compétences attendues

Savoir reporter une longueur à l'aide d'une règle graduée.

Savoir reporter une longueur à l'aide d'un compas.

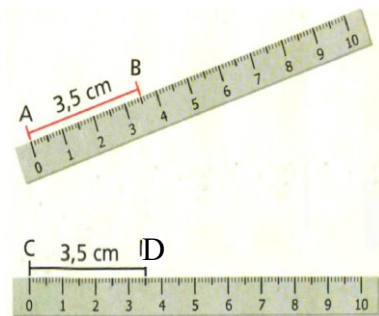
Savoir trouver ou changer d'unité de longueur.

I - REPORTER UNE LONGUEUR

On souhaite tracer un segment [CD] de même longueur que le segment [AB].

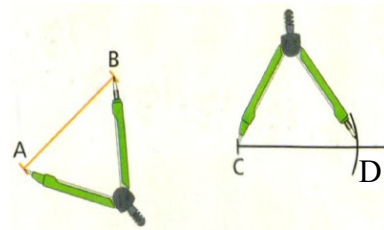
Méthode 1 : avec la règle graduée

- On trace une demi-droite d'origine C.
- Avec la règle graduée, on mesure la longueur AB.
- Avec la règle graduée, on reporte cette longueur sur la demi-droite en partant de C.
- On place le point D.



Méthode 2 : avec le compas

- On trace une demi-droite d'origine C.
- Avec le compas, on prend un écartement correspondant à la longueur AB.
- Avec le compas, on reporte cette longueur sur la demi-droite d'origine C.
- On place le point D.



II - CONVERTIR DES LONGUEURS

On utilise le tableau des conversions.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
	4	8	0	0			48 dam = 4 800 dm
				1	0	3	103 mm = 0,103 m
		2	3	8	0		23,8 m = 2 380 cm
5	3	6	8	7			5368,7 m = 5,3687 km

