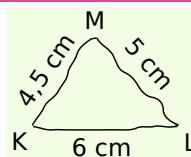


Méthode 1 : Construire un triangle

À connaître

Un **cercle** de centre O est l'ensemble des points situés à la même distance du point O . Cette distance est le **rayon** du cercle.

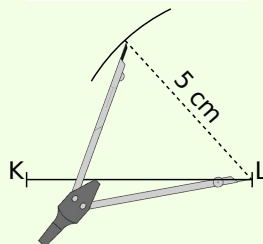
Exemple : Construis un triangle KLM tel que $KL = 6$ cm ; $LM = 5$ cm et $KM = 4,5$ cm.



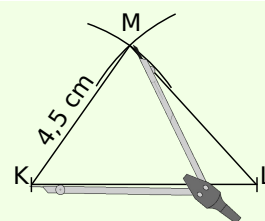
On trace une figure à **main levée**.



On trace un segment $[KL]$ de longueur 6 cm.



Le point M est à 5 cm du point L : il appartient au cercle de centre L et de rayon 5 cm.



Le point M est à 4,5 cm du point K : il appartient au cercle de centre K et de rayon 4,5 cm.

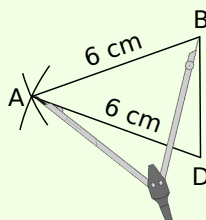
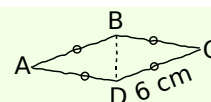
Exercices « À toi de jouer »

- 1 Construis un triangle VOL tel que $VO = 4$ cm ; $OL = 6,3$ cm et $LV = 3,8$ cm.
- 2 Construis un **triangle équilatéral** EAU de 45 mm de côté.

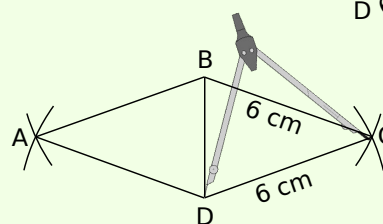
Méthode 2 : Construire un losange

Exemple : Construis un losange $ABCD$ de 6 cm de côté.

On trace une figure à main levée. Dans un losange, les quatre côtés ont la même longueur. Ainsi, les triangles ABD et CBD sont **isocèles** respectivement en A et C .



On trace un segment $[BD]$. On construit un triangle ABD isocèle en A tel que $AB = AD = 6$ cm.



On construit le triangle CBD isocèle en C tel que $CB = CD = 6$ cm.

Exercices « À toi de jouer »

- 3 Construis un **losange** $VERT$ tel que $VE = 4,5$ cm et $ET = 6,9$ cm.
- 4 Construis un triangle BOL isocèle en B tel que $BO = 2,1$ cm et $OL = 3,4$ cm. Place le point S pour que $BOSL$ soit un losange.