



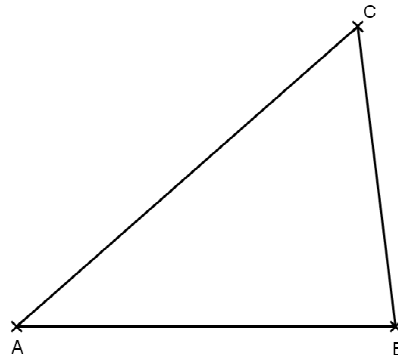
Milieu – Médiatrice - Cercle

Exercice 1 :

Place les points I, J, K milieux respectifs de [AB], [BC], [AC]

Trace les droites (CI), (AJ), (BK)

Quelle est la particularité de ces 3 droites ?



Exercice 2 :

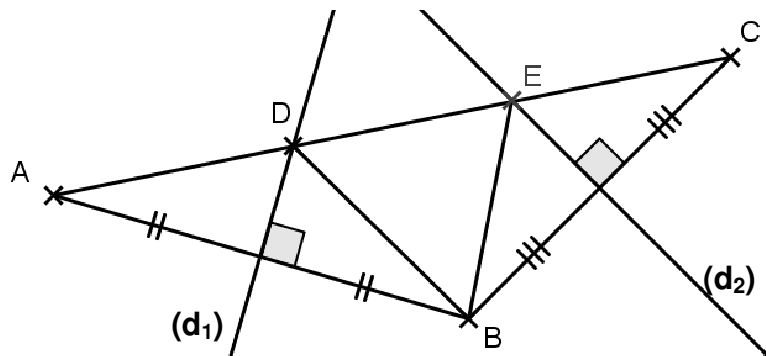
Trace un segment [BC] tel que $BC = 4,7$ cm. Trace la médiatrice (d) de [BC]. (utilise la méthode qui te semble la plus précise)

Exercice 3 :

$AB = 5,6$ cm $AD = 3$ cm
 $CE = 1,8$ cm $BC = 5$ cm

Sans rien mesurer, indique les longueurs des segments [BD] et [BE]

Justifie tes réponses.



Exercice 4 :

Complète les phrases suivantes en utilisant les mots : **cercle – corde – rayon – centre – diamètre - milieu**

- Le \mathcal{C}_1 de E passe par les points A, B, C, D et F.
- Le segment [EF] est un de ce cercle.
- [AC] est une de ce cercle.
- E est le du [AD].

Placer un point G tel que [EG] soit un rayon et un point H pour que G et H soient **diamétralement opposés**.

