Terrain de football

Sur un terrain de football, les engagements se font central d'un rayon de 9,15 m. Voici les positions de sept joueurs à un moment d'un match :



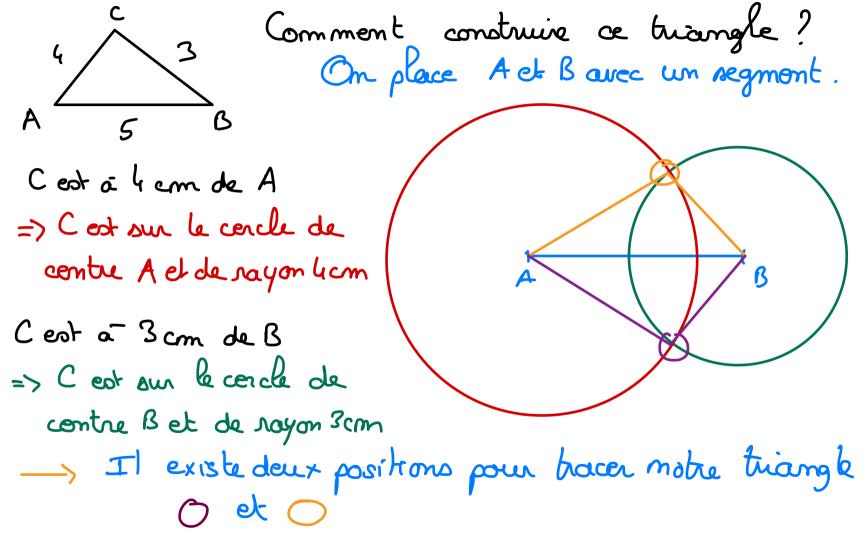
- 1. Que peut-on dire de la distance de chacun des joueurs E, D, L, G, H et F par rapport au joueur C?
- 2. Les joueurs D et L sont diamétralement opposés. À quelle distance sont-ils l'un de l'autre ?
- 3. Un autre joueur se trouve à 9,15 m du joueur C. Que peut-on dire de sa position ?

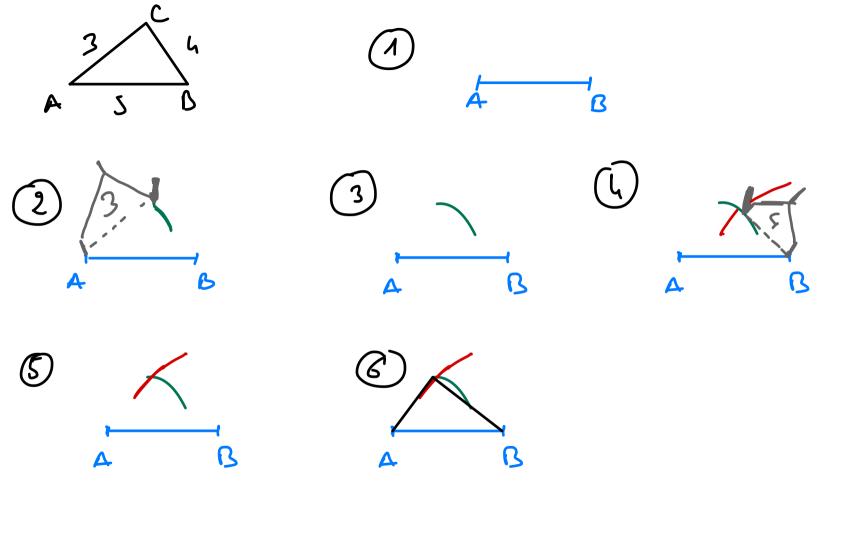
Sur un terrain de football, les engagements se font au centre du terrain autour duquel est tracé le cercle 1) DE et Loont a 3,15 m de C -> ils sont sur le cercle de centre C et de rayon 9, 15m

F est à moins de 9,15m de C _> il est à l'intérieur du cercle

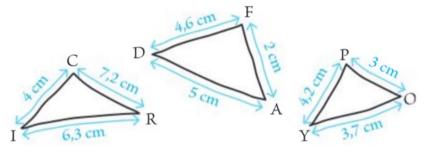
Get H sont à plus de 9, 15 m de C _s ils sont à l'extérieur du cercle.

- 2) [DL] est donc un diametre DL = 2 x 9, 15 = 18, 30 m
- 3) Ce joueur sera sur le cercle

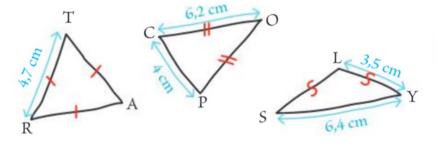




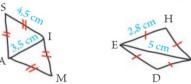
Construire ces trois triangles en vraie grandeur. Laisser apparents les traits de construction.



Construire ces trois triangles en vraie grandeur. Laisser apparents les traits de construction. Préciser la nature de chaque triangle.



毡 Haïzé a tracé à main levée deux losanges.

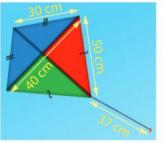


- 1. Construire ces deux losanges en vraie grandeur.
- **2.** Écrire un programme de construction pour chacune de ces figures.
- MALI est un losange tel que MA = 4.2 cm et ML = 5.5 cm.
 - 1. Tracer une représentation de MALI à main levée.
 - 2. Construire MALI en vraie grandeur.
- 1. Construire un triangle RBZ isocèle en R tel que BR = 4,1 cm.
 - 2. Compléter la figure en plaçant le point K tel que RBKZ soit un losange.

11 Le cerf-volant de Roméo

Roméo veut dessiner son cerf-volant sur son cahier. Pour cela, il a mesuré et noté ses dimensions sur la photo ci-contre.

 Représenter le cerfvolant de Roméo en prepart pour échel



prenant pour échelle 1 cm sur la figure pour 10 cm dans la réalité.