

1/ Trace un cercle de diamètre 10 cm.

2/ Place A , B et C trois points distincts sur ce cercle. Trace le triangle ABC .

3/ Trace la droite (d_1) perpendiculaire à la droite (BC) passant par A .

Trace la droite (d_2) perpendiculaire à la droite (AC) passant par B .

On appelle H le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) .

4/ Trace la droite (d_3) perpendiculaire à la droite (AB) passant par C .

Que remarques-tu ?

5/ Construis les points H_1 , H_2 et H_3 symétriques du point H par rapport aux droites respectives (BC) , (AC) et (AB) .

6/ Que remarques-tu ?