

1/ Trace un segment $[AB]$ de longueur 5 cm.

2/ Place un point C situé à 5 cm du point A (on écrira $AC = 5$ cm). Trace le triangle ABC . Quelle est la particularité du triangle ABC ? Comment appelle-t-on un tel triangle?

3/ Place sur la même figure quatre autres points situés à 5 cm du même point A . On les appellera D, E, F et G .

Avec quel instrument peut-on tracer une ligne qui passe par les points C, D, E, F et G ? Comment appelle-t-on cette ligne?

4/ Place un point H sur le cercle de centre A et de rayon 5 cm. Sans la mesurer, combien vaut la distance AH ? Quelle est la particularité du triangle ABH ?

5/ Place un point J de telle façon que le triangle ABJ soit isocèle en A . Où se trouve ce point J ? Pourquoi?

6/ Place deux points K et L situés à moins de 5 cm du point A . Où se situent-ils par rapport au cercle déjà tracé?

7/ Place deux points M et N situés à plus de 5 cm du point A . Où se situent-ils par rapport au cercle déjà tracé?