

1/ Construis un triangle ABC tel que $BC = 10$ cm ; $AB = 9$ cm et $AC = 8$ cm.

2/ Construis :

- le point E , symétrique du point A par rapport à la droite (BC) ;
- le point F , symétrique du point B par rapport à la droite (AC) ;
- le point G , symétrique du point C par rapport à la droite (AB) .

3/ Quelle est la longueur du chemin $AGBECFA$? Justifie la réponse.