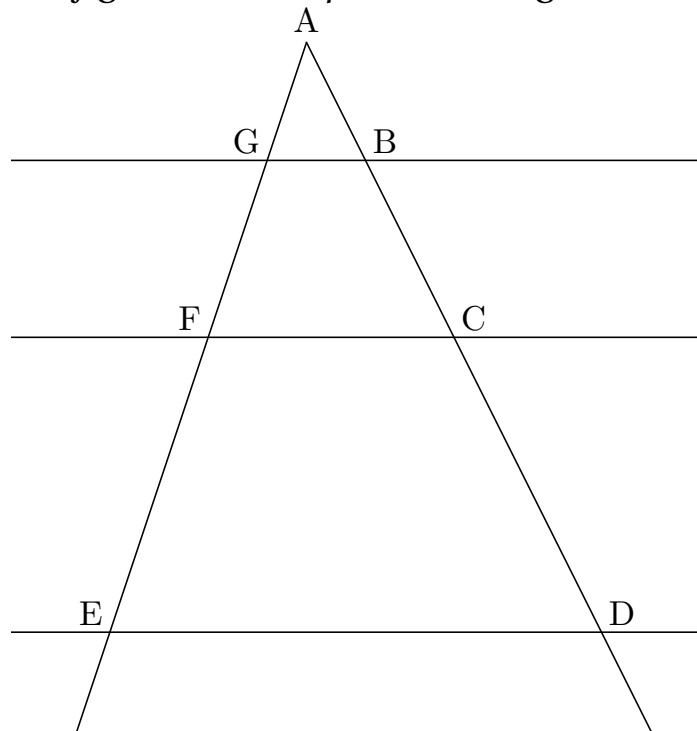


POLYNÉSIE – 2001

Les mesures de longueurs sont données en centimètres.

Les figures ne sont pas en vraie grandeur.



Observer la figure ci-contre.

On donne $AB = 2$; $AF = 5$; $AC = 4$; $GB = 1,5$; $AE = 10$;
 $AD = 8$; $(GB) \parallel (FC)$.

1/ Calculer les longueurs AB et FC .

2/ Les droites (FC) et (ED) sont-elles parallèles ? Justifier la réponse.