

Exercice 2 : démontrer que des droites sont parallèles

ABC est un triangle.

- a)** Placer les points D, E, F et G tels que $\vec{EA} = \vec{AB} = \vec{BD}$ et tels que les segments [AG] et [BF] ont le même milieu C.
- b)** Démontrer que $\vec{AG} = \vec{EF}$.
Que peut-on en déduire pour les droites (AG) et (EF) ?
- c)** Démontrer que les droites (BF) et (DG) sont parallèles.
- d)** Démontrer que les droites (AF) et (BG) sont parallèles.