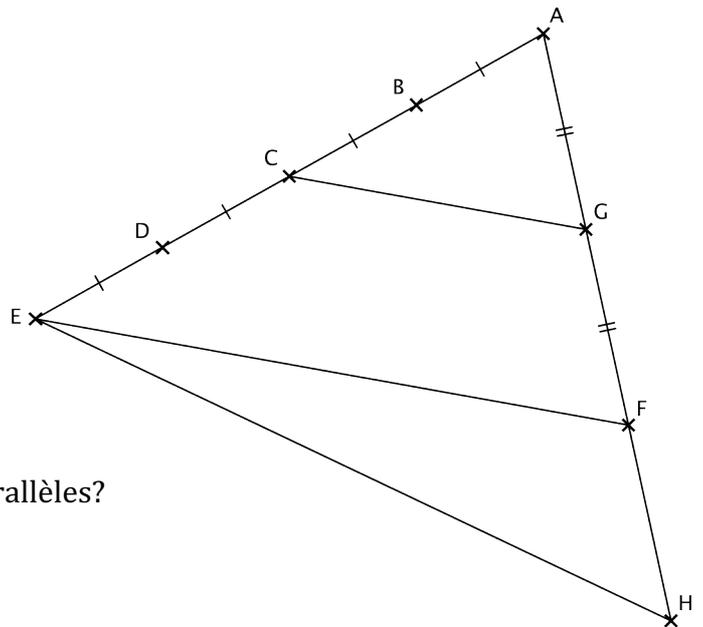


H est le symétrique de G par rapport à F.  
 Coder la figure.

Tracer en vert [BG] et [CF].

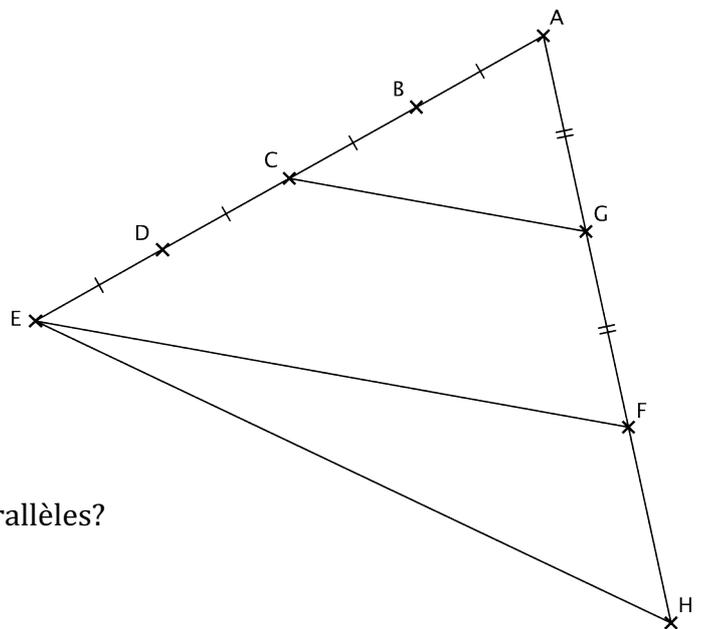
1. Calculer  $\frac{AB}{AE} = \dots\dots\dots$  puis  $\frac{AB}{AC} = \dots\dots\dots$
2. Prouver que les droites (BG) et (CF) sont parallèles.
3. Prouver que  $CF = 2 BG$ .
4. Démontrer que CGFE est un trapèze.
5. Les droites (CF) et (EH) sont-elles parallèles?  
Justifier par un calcul.



H est le symétrique de G par rapport à F.  
 Coder la figure.

Tracer en vert [BG] et [CF].

1. Calculer  $\frac{AB}{AE} = \dots\dots\dots$  puis  $\frac{AB}{AC} = \dots\dots\dots$
2. Prouver que les droites (BG) et (CF) sont parallèles.
3. Prouver que  $CF = 2 BG$ .
4. Démontrer que CGFE est un trapèze.
5. Les droites (CF) et (EH) sont-elles parallèles?  
Justifier par un calcul.



H est le symétrique de G par rapport à F.  
 Coder la figure.

Tracer en vert [BG] et [CF].

1. Calculer  $\frac{AB}{AE} = \dots\dots\dots$  puis  $\frac{AB}{AC} = \dots\dots\dots$
2. Prouver que les droites (BG) et (CF) sont parallèles.
3. Prouver que  $CF = 2 BG$ .
4. Démontrer que CGFE est un trapèze.
5. Les droites (CF) et (EH) sont-elles parallèles?  
Justifier par un calcul.

