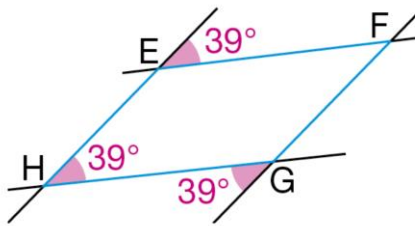


**47** Utiliser les données codées sur cette figure pour expliquer pourquoi le quadrilatère EFGH est un parallélogramme.



- Les droites (EF) et (HG) forment avec la sécante (EH) deux angles correspondants égaux (à  $39^\circ$ ), et sont donc parallèles.
- Les droites (EH) et (FG) forment avec la sécante (HG) deux angles alternes-internes égaux (à  $39^\circ$ ), et sont donc parallèles.
- Ainsi les côtés opposés du quadrilatère EFGH sont parallèles, donc EFGH est un parallélogramme.