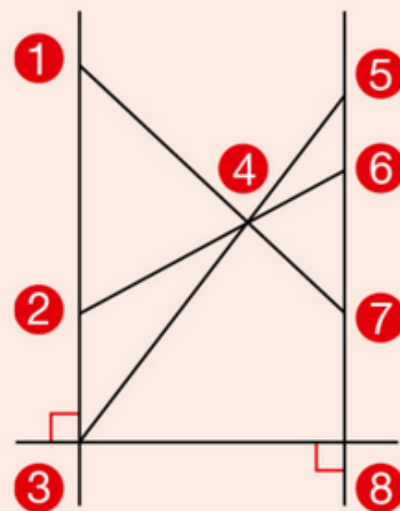


## Exercice 16 : problème ouvert

**Problème**

Retrouver les noms des huit points ci-contre grâce à ces informations :

- les points A, B et G sont alignés ;
- les droites (CG) et (BE) sont sécantes en H ;
- $(DF) \perp (BD)$  ;      •  $(AB) \parallel (CE)$  ;
- $F \in [CE]$  ;              •  $C \in [EF]$ .



Raconter sur une feuille les différentes étapes de la recherche et les remarques qui ont fait changer de méthode ou qui ont permis de trouver.