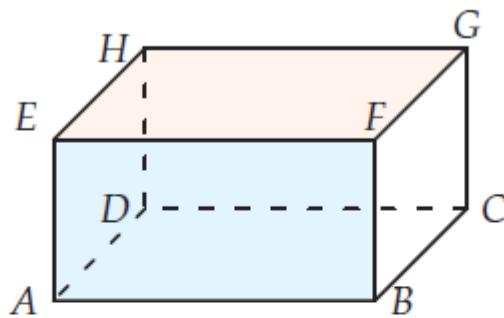


**Exercice 10 : droites parallèles et coplanaires dans un parallélépipède**

Soient  $ABCDEFGH$  un parallélépipède rectangle.



- 1) Les droites  $(AB)$  et  $(HG)$  définissent-elles un plan ?  
Si oui, nommer ce plan.
- 2) Les droites  $(AB)$  et  $(CG)$  définissent-elles un plan ?  
Si oui, nommer ce plan.
- 3) Citer trois droites parallèles à  $(FG)$ .
- 4) Citer trois droites sécantes à  $(FG)$ .
- 5) Citer trois droites non coplanaires à  $(FG)$ .