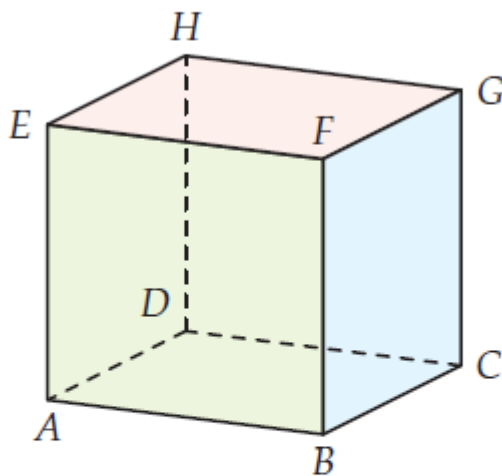


## Exercice 15 : intersections de plans dans l'espace

On considère un parallélépipède rectangle  $ABCDEFGH$  et  $I$  un point de  $[AB]$ .



- 1) Reproduire la figure ci-dessus et y placer le point  $I$ .
- 2) Construire sur cette figure :
  - les intersections des plans  $(EHI)$  et  $(AFB)$  ;
  - les intersections des plans  $(EHI)$  et  $(HDG)$  ;
  - les intersections des plans  $(EHI)$  et  $(BDF)$  ;
  - les intersections des plans  $(EHI)$  et  $(FBC)$ .