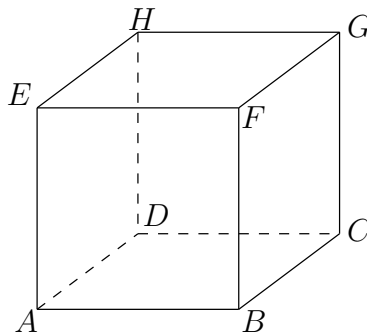


Contrôle n°02-4 – mathématiques

**Exercice 1 (3 points)**

Donner les deux propriétés du cours permettant de démontrer que deux plans sont parallèles.

**Exercice 2 (2 points)** On considère le cube  $ABCDEFGH$  suivant :



Démontrer que  $(EF)$  est parallèle au plan  $(ABC)$ .