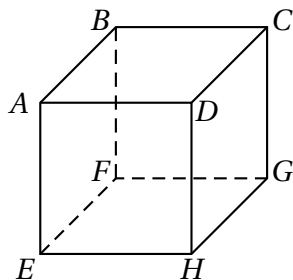


Interrogation : G3D₁ - 2

– Vous répondez exclusivement sur cette feuille.

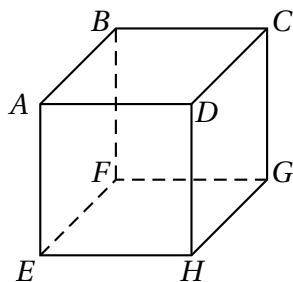
Exercice 1 QCM - une seule réponse possible (0 ou 1 point) - axiomatique (C1)

1. Parmi les affirmations suivantes, quelle est celle qui est exacte ?
 - ☐ Deux plans parallèles à une même droite sont parallèles entre eux.
 - ☐ Deux droites parallèles à un même plan sont parallèles entre elles.
 - ☐ Une droite parallèle à deux plans sécants est parallèle à leur intersection.
2. La figure représente un cube ABCDEFGH. Que peut-on dire du triangle FDB ?
 - ☐ FDB est rectangle en B.
 - ☐ FDB est isocèle en F.
 - ☐ FDB est rectangle en D.

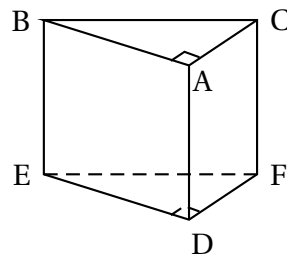


3. La figure représente un cube ABCDEFGH. Parmi les trois droites suivantes, quelle est celle qui est orthogonale à (CD) ?

- ☐ (CH)
- ☐ (BG)
- ☐ (CF)



4. Parmi les affirmations suivantes, quelle est celle qui est exacte ?
 - ☐ Deux droites perpendiculaires à une même troisième sont parallèles entre elles.
 - ☐ Deux plans perpendiculaires à une même droite sont parallèles entre eux.
 - ☐ Deux plans perpendiculaires à un même troisième sont parallèles entre eux.
5. La figure représente un prisme droit ABCDEF. Le triangle ABC est rectangle en A. M est le milieu de [BC]. Que peut-on dire du triangle AMD ?
 - ☐ AMD est rectangle en M.
 - ☐ AMD est isocèle en D.
 - ☐ AMD est rectangle en A.



6. La figure représente un cube ABCDEFGH. Parmi les droites suivantes, quelle est celle qui est perpendiculaire au plan (EBC) ?
 - ☐ (DG)
 - ☐ (AH)
 - ☐ (CF)

