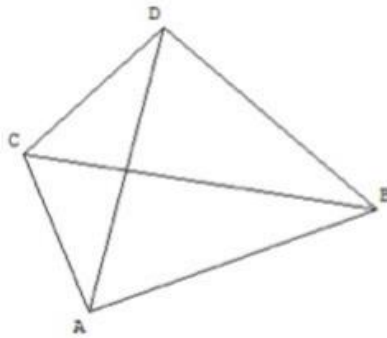




On considère ABCD un tétraèdre régulier d'arête a .

Question 1

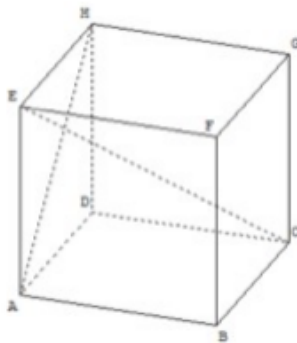
[Solution n°2 p 15]

Démontrer que deux arêtes opposées sont orthogonales. On pourra par exemple considérer (AB) et (CD)

Indice :

On pourra remarquer que $\vec{CD} = \vec{CA} + \vec{AD}$

Dans le même esprit



On considère ABCDEFGH un cube d'arête a .

Question 2

[Solution n°3 p 15]

Les vecteurs $\vec{AH}$ et $\vec{CE}$ sont-ils orthogonaux ?