

Mystère pour une pyramide

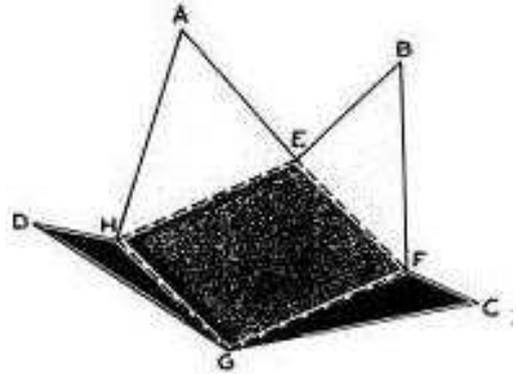
Mercredi, Petit Pierre a décidé de s'amuser avec sa règle et son compas.

Il trace sur un carton un carré ABCD de 10 cm de côté.

Puis il trace les quatre quarts de cercle dont les centres sont les sommets du carré et qui relient des points diagonalement opposés du carré.

Les arcs de cercles se coupent aux points E, F, G et H.

Petit Pierre se demande alors si le polygone AEBFCGDH n'est pas le patron d'une pyramide.



Répondre à Petit Pierre en expliquant votre réponse. Si le polygone est un patron de pyramide, calculer sa hauteur.