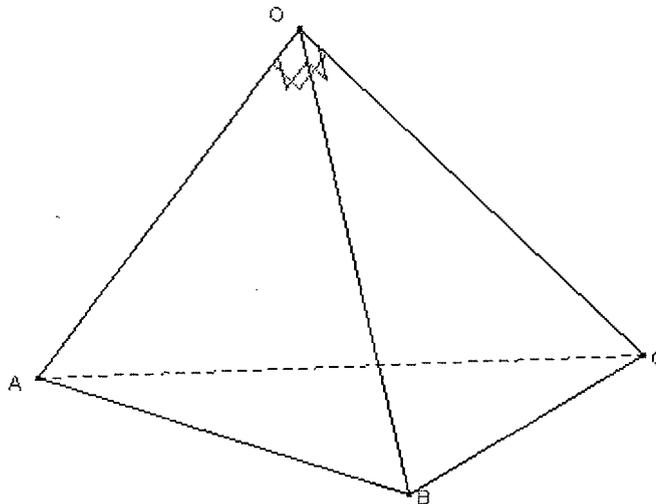


ACTIVITE ... PATRON D'UNE PYRAMIDE PARTICULIERE

Philibert CLAPPONI
Irem de Grenoble

Construis le patron d'une pyramide de sommet O , de base le triangle ABC et telle que les faces OAB , OAC et OBC soient des triangles rectangles isocèles.



Calcule en fonction de la longueur des côtés du triangle ABC , la longueur des arêtes de cette pyramide, ainsi que la longueur de la hauteur (OH) issue de O .

Vérifie bien que tu peux construire une pyramide à l'aide du patron réalisé et que les faces (OAB) (OAC) et (OBC) sont des triangles rectangles isocèles.