

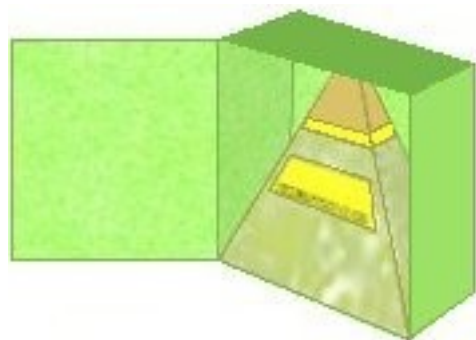
La boîte de parfum

Situation :

Un fabricant de parfum a décidé de créer un modèle de flacon en forme de pyramide à base rectangulaire dont les dimensions sont les suivantes :

- largeur de la base : 3,3 cm,
- Longueur de la base : 5,6 cm,
- Hauteur de la pyramide : 6 cm.

La boîte cartonnée en forme de pavé droit devra s'ajuster parfaitement aux dimensions du flacon et devra s'ouvrir par l'avant.



Travail demandé : Construire un modèle de cette pyramide et sa boîte et rédiger un rapport permettant au fabricant de connaître avec une précision à 0,01 cm près les mesures nécessaires à leur conception.