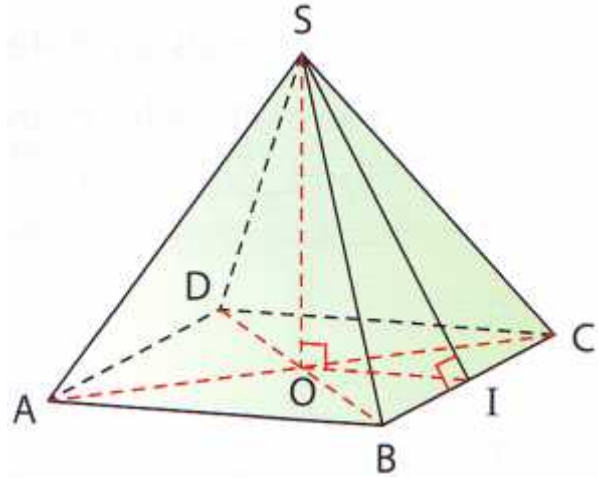


DEVOIR MAISON N° 11

Salon de jardin dans une pyramide

Pour le 19 février 2016



Cette pyramide régulière a une base carrée de côté 3,30 m et de centre O, sa hauteur [SO] mesure 2,80 m. I est le milieu de [BC].

- 1) Calculer la longueur SI.
- 2) Calculer le prix du verre nécessaire à la réalisation de ce salon de jardin, sachant qu'un mètre carré de verre coûte 350 €.
- 3) Jade a acheté un diffuseur de parfum pour installer dans ce salon de jardin. Elle lit sur l'emballage « pièce jusqu'à 5 m^3 »
Doit-elle conserver ce diffuseur ou en changer ?