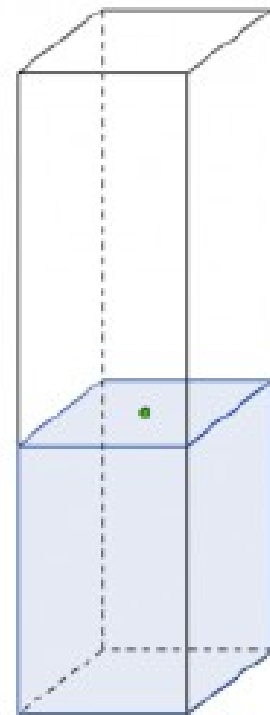
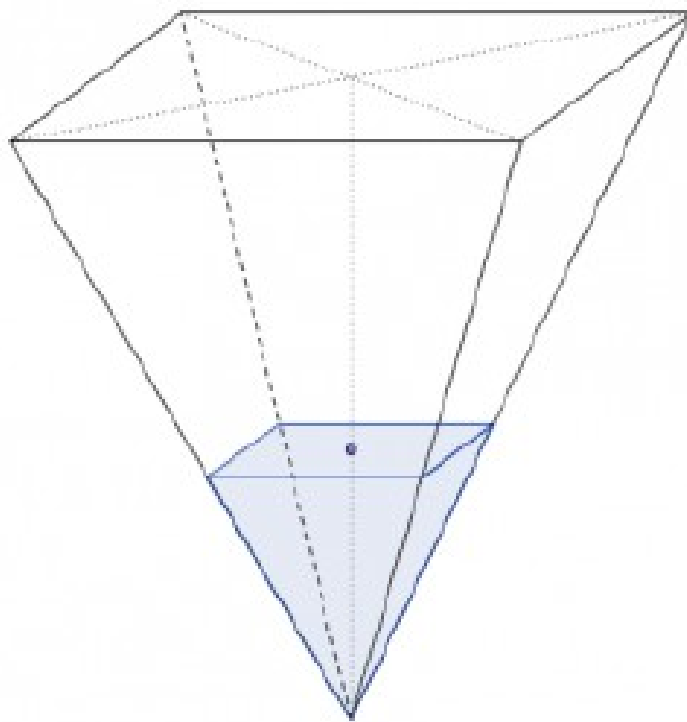


SUJET N° 9 : REMPLISSAGE DE LA PYRAMIDE ET DU PAVÉ DROIT

On dispose de deux récipients :

- le premier a la forme d'une pyramide de hauteur 15 cm et dont la base est un carré de côté 6 cm,
- le deuxième a la forme d'un parallélépipède rectangle de hauteur 15 cm et dont la base est un carré de côté 2 cm.

On remplit les récipients avec une même hauteur d'eau.

Y a-t-il une hauteur pour laquelle les deux volumes d'eau sont égaux ?