



Une boîte de chocolats à la forme d'une pyramide régulière de base carrée, sectionnée par un plan parallèle à la base. La partie supérieure est le couvercle et la partie inférieure contient les chocolats.

On donne $AB = 30$ cm; $SO = 18$ cm; $SO' = 6$ cm.

- 1/ Calculer le volume de la pyramide $SABCD$.
- 2/ En déduire celui de la pyramide $SEFGH$.
- 3/ Calculer le volume du récipient $ABCDEFHG$ qui contient les chocolats.