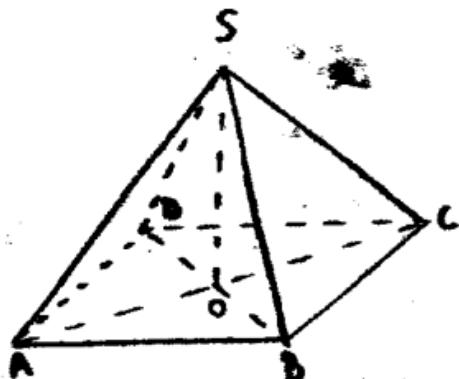


Exercice

7

Voici une pyramide régulière de sommet S qui a pour base le carré $ABCD$. $AB = 6\text{ cm}$ et $SB = 6\text{ cm}$.



- 1) Calculer la valeur exacte de AO .
- 2) Calculer la valeur exacte de SO
- 3) Calculer le volume de cette pyramide. On donnera la valeur exacte et une valeur approchée au