

Exercice 5 : représenter un tétraèdre en perspective cavalière

On considère un tétraèdre régulier $ABCS$ de côté 4 cm. I est le milieu de $[AB]$.

Une hauteur du tétraèdre est le segment $[SH]$.

- 1) Représenter le tétraèdre en perspective cavalière.
- 2) Calculer la longueur IS .
- 3) Calculer la longueur SH .
- 4) Calculer le volume de $ABCS$.