Niveau : seconde

Géométrie dans l'espace

Exercice 5 : représenter un tétraèdre en perspective cavalière

On considère un tétraèdre régulier $ABCS$ de coté 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 $ABCS$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr