



$SABC$ est une pyramide de sommet S . La base ABC est un triangle rectangle et isocèle en A tel que $AC = 3$ cm. La hauteur $[SA]$ mesure 4 cm.

1/ Calculer le volume de la pyramide $SABC$.

Rappel : le volume V d'une pyramide est donné par la formule :

$$V = \frac{\text{Aire de la base} \times \text{hauteur}}{3}$$

- 2/** (a) Construire les triangles ASC , ASB et ABC en vraie grandeur.
- (b) En déduire la construction du triangle BSC en vraie grandeur sans faire de calcul.