



$SABCD$  est une pyramide. Sa hauteur  $[SH]$  mesure 9 cm et l'aire de sa base est  $20,25 \text{ cm}^2$ .

- 1/ Calculer le volume de cette pyramide.
- 2/ En réalisant une section plane parallèle à la base de la pyramide, on obtient une pyramide  $SMNKL$ . De plus, on sait que  $SM = \frac{2}{3}SA$ .

Calculer le volume de la pyramide  $SMNKL$ .