



On considère la pyramide $ABCD$ de hauteur $[AD]$ telle que $AD = 5$ cm et de base ABC telle que $AB = 4,8$ cm ; $BC = 3,6$ cm ; $CA = 6$ cm. (La figure n'est pas aux dimensions.)

- 1/ Démontre que le triangle ABC est rectangle en B .
- 2/ Calcule le volume de cette pyramide.
- 3/ On désire fabriquer de telles pyramides en plâtre. Combien peut-on en obtenir avec 1 dm^3 de plâtre ?