

Exercice 8 : volume d'une pyramide à base un parallélogramme

Une pyramide a pour base un parallélogramme $ABCD$

tel que $AB = 4\text{cm}$, $AD = 4,5\text{cm}$, et $AH = 4\text{cm}$

(H est le point d'intersection de la perpendiculaire à (DC) passant par A).

La hauteur de cette pyramide est de 8 cm .

Calculer le volume de cette pyramide.

