Niveau : quatrieme

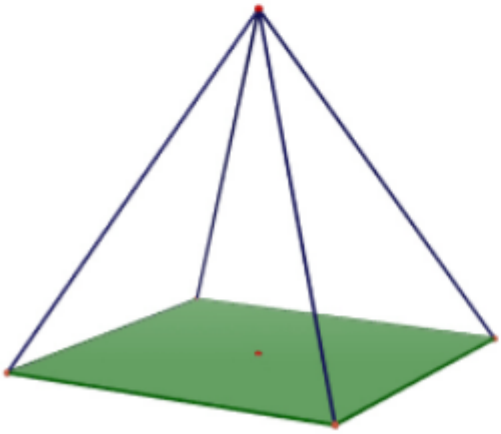
Les solides et les volumes

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

Une pyramide a pour base un parallélogramme $ABCD$

tel que AB = 4cm, AD = 4,5cm, et AH = 4cm

(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.