



$ABCDEFGH$ est un parallélépipède à base carrée. On donne $AB = BC = 6$ cm et $BF = 4,5$ cm.

1/ Montrer que $DG = 7,5$ cm.

2/ Calculer la mesure de l'angle \widehat{CDG} arrondie au degré.

3/ Calculer, en cm^3 , le volume de la pyramide $ABCDG$.