



Le dessin ci-contre représente un pavé droit en bois dans lequel on découpe la pyramide $ADEFB$.

$AB = 4 \text{ cm}$; $AF = 4 \text{ cm}$; $BD = 5 \text{ cm}$.

- 1/** Le point A est-il situé sur la droite (HG) ?
- 2/** Dessiner en vraie grandeur la face ABD et calculer la valeur exacte de AD .
- 3/** Calculer le volume de cette pyramide et montrer qu'il représente plus de 30% du volume du pavé droit.

Rappel : volume d'une pyramide : $\frac{B \times h}{3}$.