



On considère la figure ci-contre où $ABCDEFGH$ est un cube de côté 3 cm.

- 1/ Montrer que le triangle ACF est équilatéral.
- 2/ On considère alors la pyramide $CABF$, de base le triangle ABF et de hauteur CB .
 - (a) Calculer le volume de cette pyramide.
 - (b) Dessiner un patron de cette pyramide ; on laissera les traits de construction.