



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.