

(5)

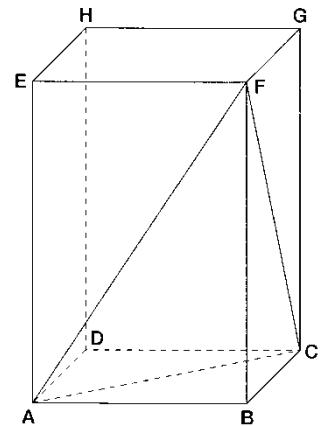
Exercice 5 (Brevet) :

ABCDEFGH est un parallélépipède rectangle.

On donne : $AB = 4 \text{ cm}$; $BC = 3 \text{ cm}$; $BF = 6 \text{ cm}$.

1°) Calculer le volume de la pyramide FABC de base ABC et de hauteur [BF].

Figure 1



2°) En utilisant le triangle BCF, calculer la valeur exacte puis la valeur approchée arrondie au dixième de CF.

3°) Sur la figure 2 compléter le patron de cette pyramide en y dessinant en vraie grandeur la face FAC.

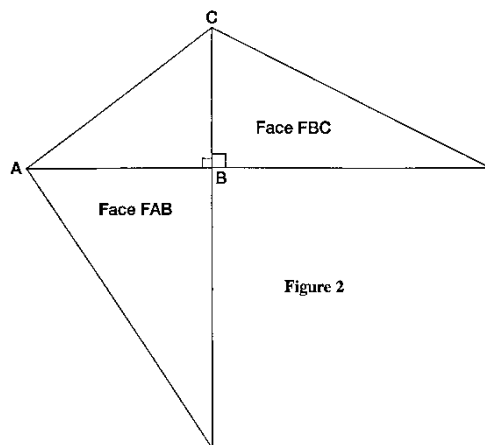


Figure 2