

# Marchand de sable

Pour rapporter un peu de sable de mes vacances, je dispose d'une enveloppe usagée ouverte sur le pli BC.

Par pliage, j'en fais un tétraèdre en amenant le point B sur le point C. Je remplis alors mon tétraèdre de sable, puis je ferme en recollant le bord avec du ruban adhésif.

Pour les enveloppes normalisées, la longueur est de 16 cm et le rapport longueur sur largeur est égal à la racine carrée de 2

**Calculer à  $1 \text{ cm}^3$  près le volume de sable que ie peux emporter.**

