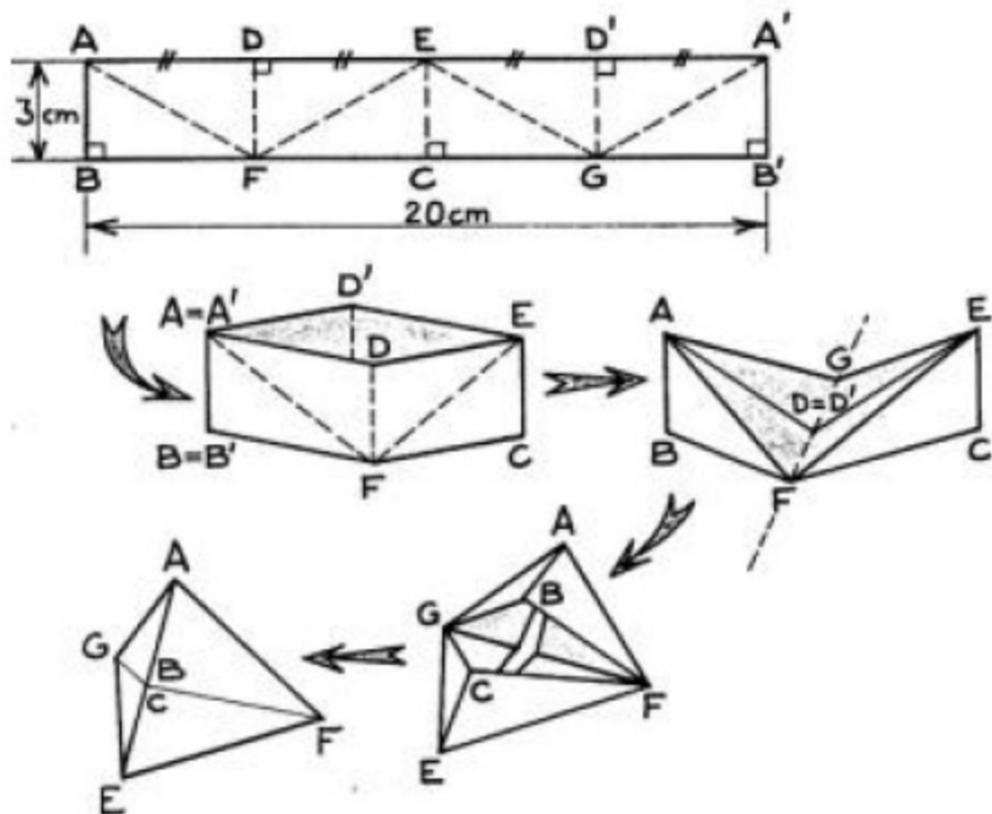


## Exercice 3 - 7 points

# Piramide

Avec une bande de papier de dimensions 20 cm x 3 cm et un peu de ruban adhésif, il est possible de confectionner un tétraèdre comme indiqué sur la figure ci-dessous.

On pourra faciliter les articulations en marquant les plis au préalable. La charnière FG devra fonctionner dans les deux sens.



Réaliser un tel tétraèdre, puis présenter sur la feuille-réponse une façon astucieuse de calculer son volume.