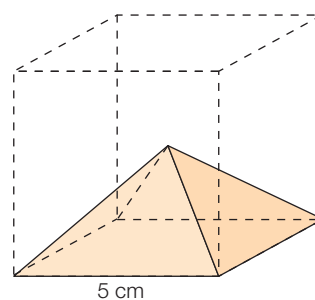


**GM110 Du cube à la pyramide**

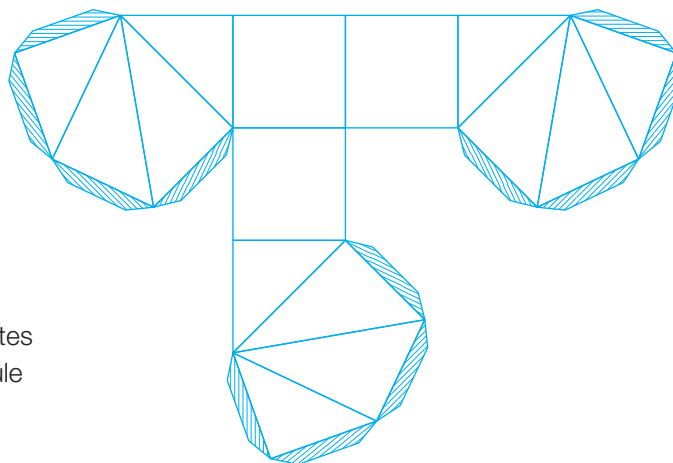
- a) Cette pyramide a pour base une face d'un cube et pour sommet le centre de ce même cube.

Dessine un de ses développements, puis construis la pyramide elle-même.

Quel est son volume ?



- b) Construis le solide dont voici le développement (auquel on a ajouté des onglets de collage) :



- c) En t'appuyant sur les constatations faites aux points **a)** et **b)**, propose une formule générale pour calculer le volume de n'importe quelle pyramide.
- d) Calcule le volume d'une pyramide régulière à base carrée dont la hauteur mesure 12 cm et le côté de la base 7 cm.