



Matériel : Il vous faut du carton !

Etape 1 : La pièce carrée du Tangram est un carré de 5 cm de côté.

Etape 2 : Dessiner le Tangram sur un morceau carton. Découper-le.

Etape 3 : Mesurer les dimensions de chacune des pièces du tangram.

Etape 4 : Calculer la longueur du côté du Tangram. En déduire son aire.

Etape 5 : Calculer l'aire de chacune des pièces du Tangram. En déduire l'aire totale.

Etape 6 : Le carton ondulé a une masse volumique de 210 g / m^3 . Calculer la masse du tangram.

Etape 7 : Calculer la masse de ce Tangram si on l'avait fabriqué avec une planche de teck de 14 mm d'épaisseur.

Bois	Masse volumique (kg/m^3)
acajou	700
chêne	900
pin	500
teck	860

A la fin de cette AP :

- Je sais calculer les aires d'un carré et d'un triangle
- Je sais décomposer un problème en sous problème

Les grandes inventions Shadok



PARAPLUIE POUR TEMPS SEC.