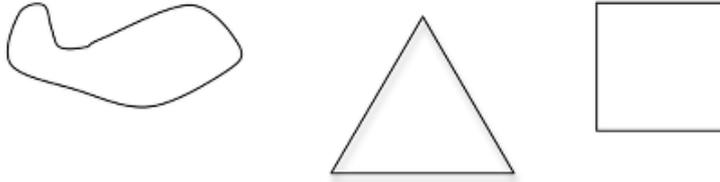


D.T.L de mathématiques.

Exercice 1 :

Thomas a trouvé une boucle de ficelle avec laquelle il s'amuse à former des figures :



Il forme tout d'abord un triangle équilatéral, puis il forme un carré.

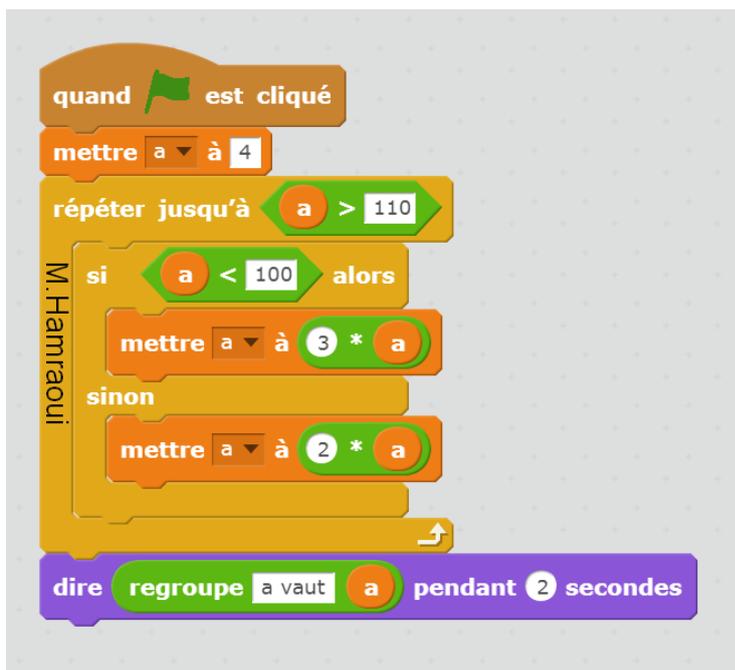
Lorsqu'il mesure les côtés de ces deux figures, il constate que chaque côté du triangle équilatéral mesure 4 cm de plus que chaque côté du carré.

Puis, toujours avec la même boucle, il forme un rectangle dont la longueur est le double de la largeur.

Combien mesurent les côtés de son rectangle ?

Expliquez comment vous avez trouvé vos réponses.

Exercice 2 :



1. Créer le programme suivant avec scratch (le programme devra être imprimé et collé dans le cahier d'exercices).

2. Exécuter le programme. Que dit le lutin ?

3. Retrouver ce résultat en détaillant les calculs.