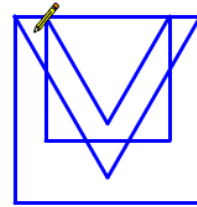




Carré-triangle

Réduction

<http://juliette.hernando.free.fr>



D'après le DNB Métropole-La Réunion, juin 2018

Crée un bloc « reprendre au début »

Tu peux te reporter à une fiche précédente pour lire les explications.

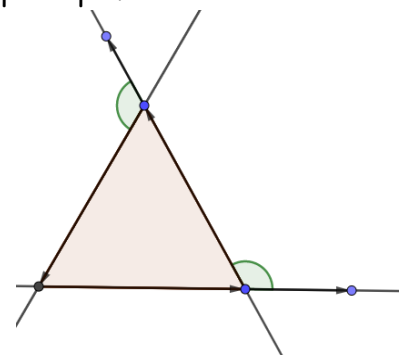
Crée un bloc « carré »

Construis un bloc « carré » permettant de construire un carré de côté 150 pas
Vérifie que ton bloc fonctionne en l'insérant dans le programme principal.

Crée un bloc « triangle équilatéral »

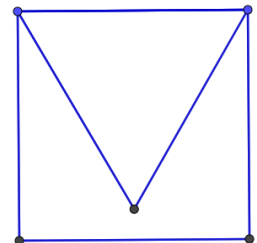
Construis un bloc « triangle équilatéral » permettant de construire un triangle équilatéral de côté 150 pas (utilise le triangle ci-contre pour réfléchir aux angles de rotation).

Vérifie que ton bloc fonctionne en l'insérant dans le programme principal.



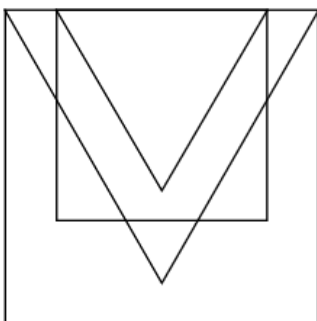
Premier script

Utilise maintenant tes deux blocs pour obtenir la figure ci-contre :



Deuxième script

Continue ton programme pour obtenir la figure ci-dessous :



Indication : Le petit carré est une réduction du grand carré de rapport $\frac{2}{3}$.