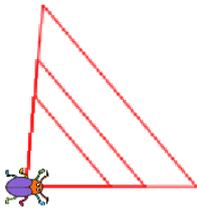
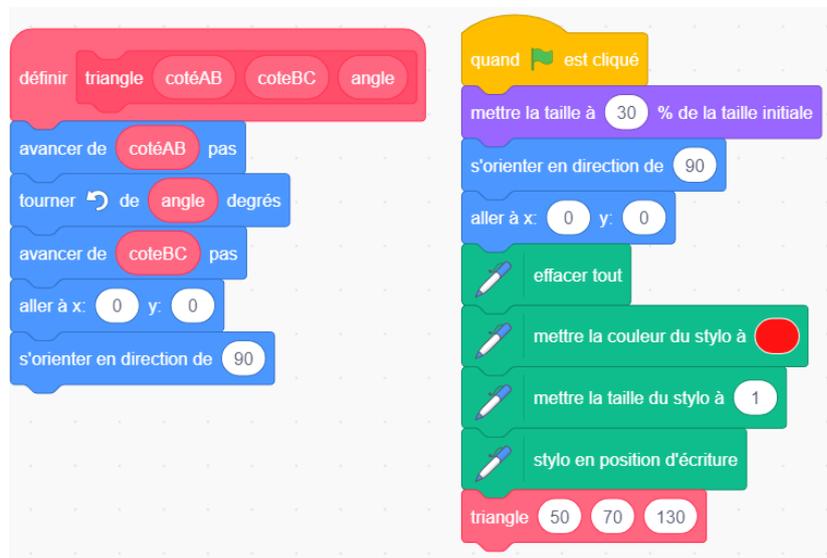


Exercice 1: Le triangle de Beetle

Exemple de 3 triangles semblables (agrandis) :



Le lutin Beetle a défini le bloc triangle ci-dessous.



On se place dans un repère et on prendra 10 unités scratch = 1 cm.

1. Quel triangle est tracé lorsque l'on clique sur le drapeau vert ? Le construire.
2. On agrandir ce triangle et on veut que le côté AB = 70 unités scratch (US). Quelles sont les autres paramètres que l'on doit choisir ?



Expliquer votre démarche.

3. Pour tester votre démarche, construire le triangle dont le côté AB = 90 US puis celui dont le côté AB = 110 US. etc.
4. Validez-vous votre démarche ? Si non, proposez-en une nouvelle en reprenant à la question 2.