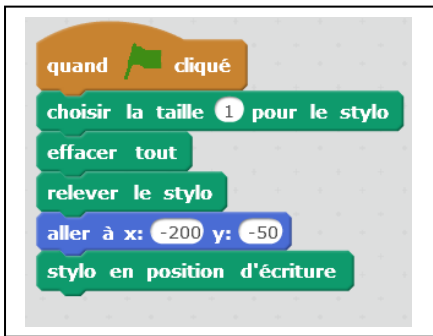
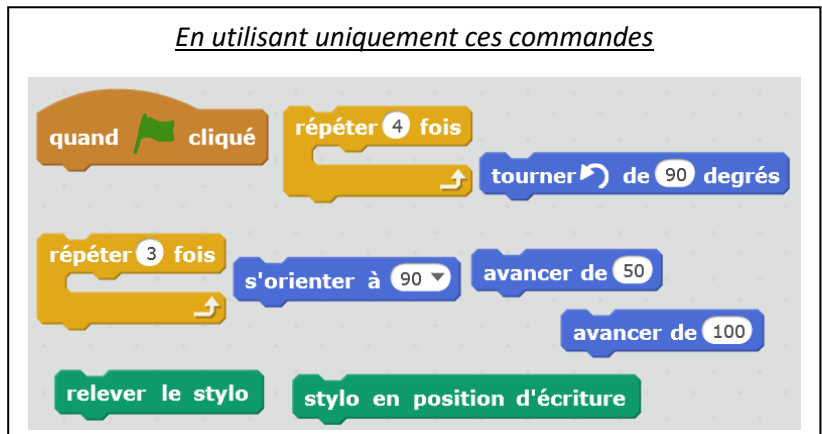
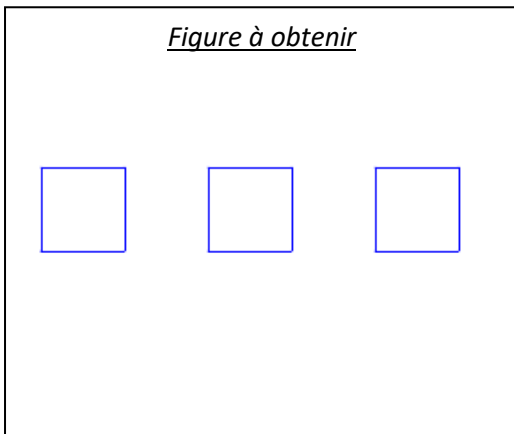


QUELQUES DÉFIS AVEC SCRATCH

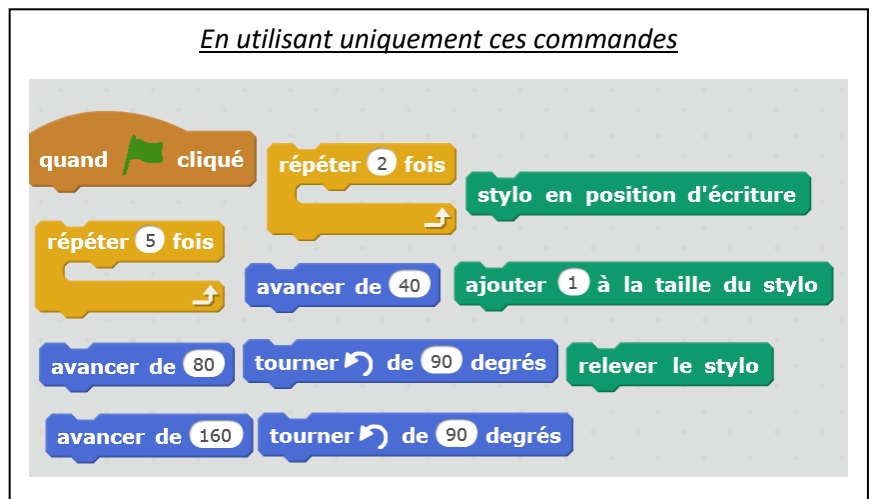
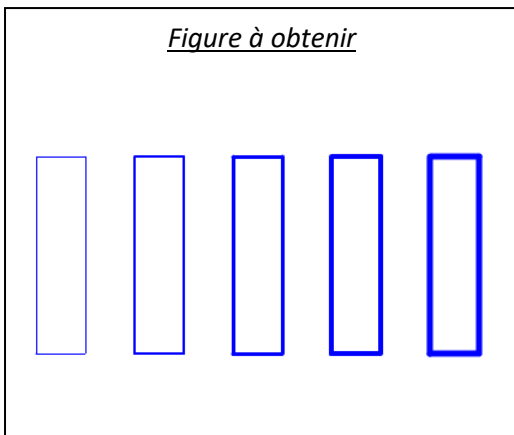
Conseil : Avant de commencer écrit ce script qui permet d'effacer l'écran, de revenir à la taille initial du crayon et de repositionner le lutin à une même position de départ après chaque essai.



DEFI N°1



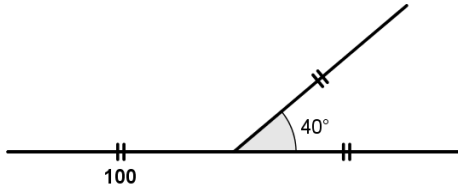
DEFI N°2



DEFI N°3

Figure à obtenir

sans les codages mais en respectant les mesures d'angles et les longueurs



En utilisant uniquement ces commandes

quand cliqué

s'orienter à 90

stylo en position d'écriture

avancer de 200

relever le stylo

avancer de -100

stylo en position d'écriture

tourner de 40 degrés

avancer de 100

DEFI N°4

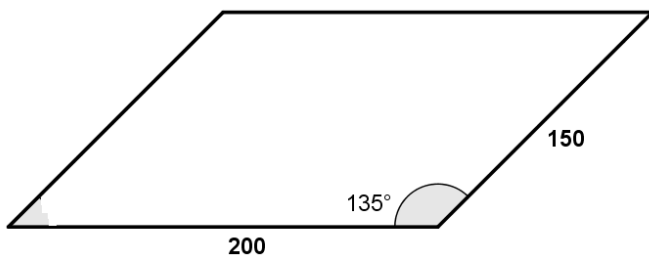
Figure à obtenir (sans aide)

Un triangle équilatéral dont les côtés mesurent 150.

DEFI N°5


Figure à obtenir (sans aide)

Ce parallélogramme



CORRECTIONS DES DEFIS

Défi 1



```
quand cliqué
  s'orienter à 90
  répéter 3 fois
    répéter 4 fois
      stylo en position d'écriture
      avancer de 50
      tourner de 90 degrés
    relever le stylo
  avancer de 100
```

Défi 2



```
quand cliqué
  répéter 5 fois
    répéter 2 fois
      stylo en position d'écriture
      avancer de 40
      tourner de 90 degrés
      avancer de 160
      tourner de 90 degrés
    relever le stylo
  avancer de 80
  ajouter 1 à la taille du stylo
```

Défi 3



```
quand cliqué
  s'orienter à 90
  stylo en position d'écriture
  avancer de 200
  relever le stylo
  avancer de -100
  stylo en position d'écriture
  tourner de 40 degrés
  avancer de 100
```

Défi 4



```
quand cliqué
  stylo en position d'écriture
  s'orienter à 90
  avancer de 150
  tourner de 120 degrés
  avancer de 150
  tourner de 120 degrés
  avancer de 150
  tourner de 120 degrés
```

Défi 5



```
quand cliqué
  s'orienter à 90
  stylo en position d'écriture
  avancer de 200
  tourner de 45 degrés
  avancer de 150
  tourner de 135 degrés
  avancer de 200
  tourner de 45 degrés
  avancer de 150
```