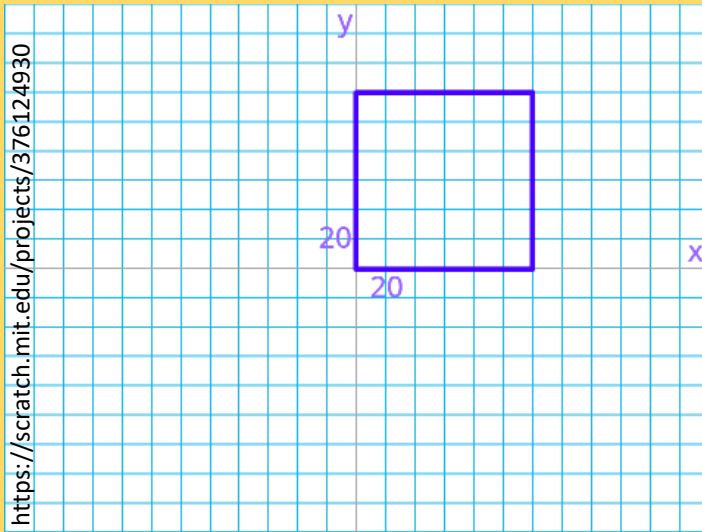


Carré Challenge 1

monclasseurdemaths.fr



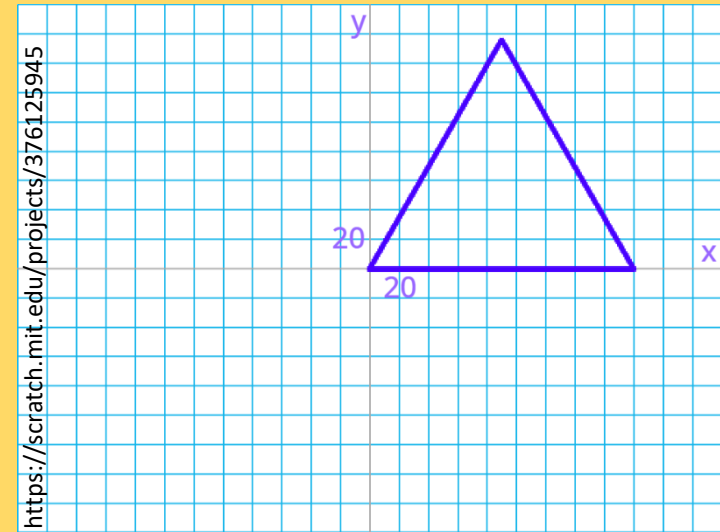
Blocs à utiliser :

Scratch blocks for the square challenge:

- when green flag clicked
- go to x: 0 y: 0
- when green flag clicked
- hide
- repeat 4 times
- turn right 90 degrees
- move 20 steps
- erase everything
- set pen to drawing
- stop all

Triangle équilatéral Challenge 2

monclasseurdemaths.fr

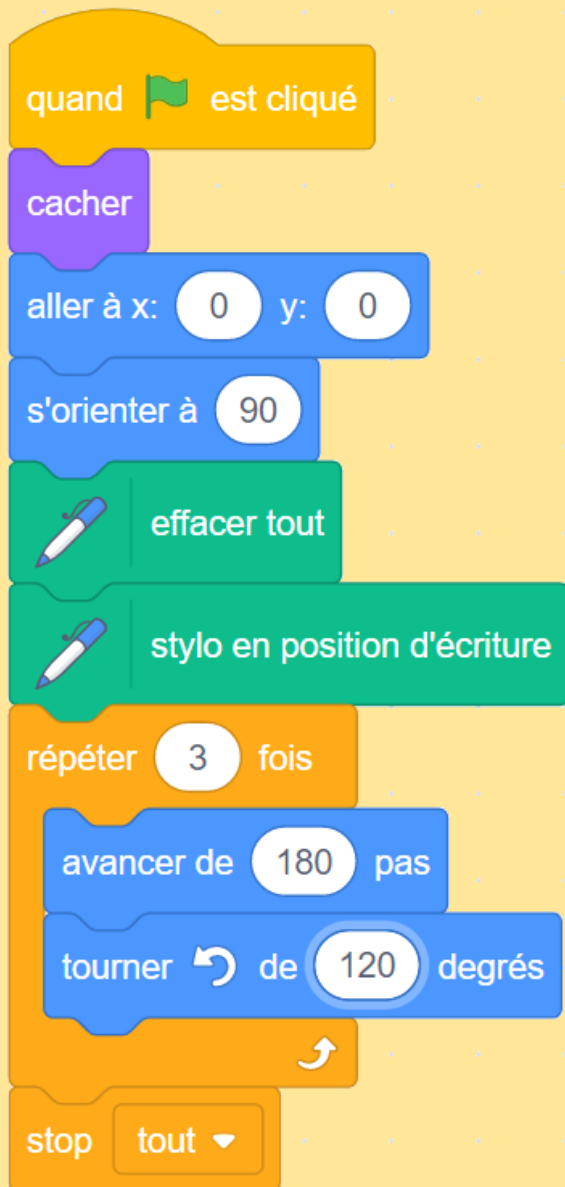


Blocs à utiliser :

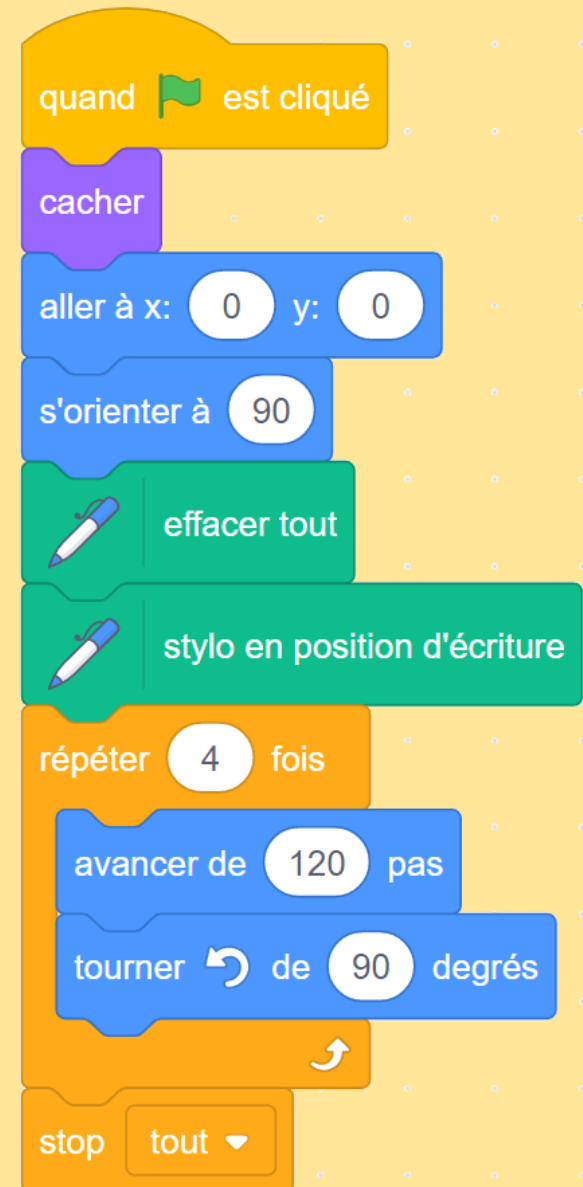
Scratch blocks for the equilateral triangle challenge:

- when green flag clicked
- go to x: 0 y: 0
- when green flag clicked
- hide
- repeat 3 times
- turn right 120 degrees
- move 20 steps
- erase everything
- set pen to drawing
- stop all

Solution



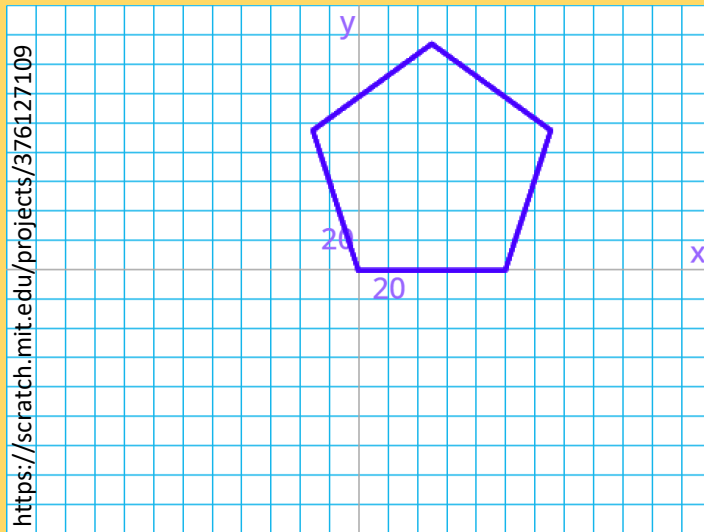
Solution



Pentagone régulier

Challenge 3

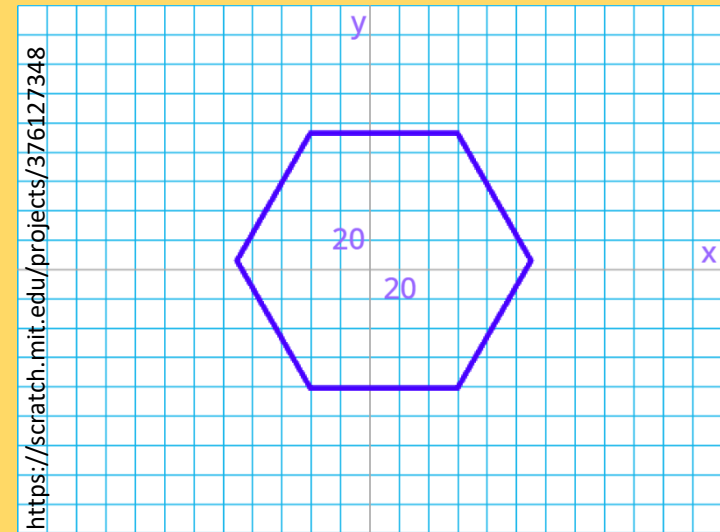
monclasseurdemaths.fr



Hexagone régulier

Challenge 4

monclasseurdemaths.fr



Blocs à utiliser :

Scratch blocks for Challenge 3:

- when green flag clicked
- go to x: 20 y: 20
- hide
- repeat 5 times:
 - move 20 pixels forward
 - turn 72 degrees right
- pen tool: pen up, pen down, write "stylo en position d'écriture", erase all
- stop

Blocs à utiliser :

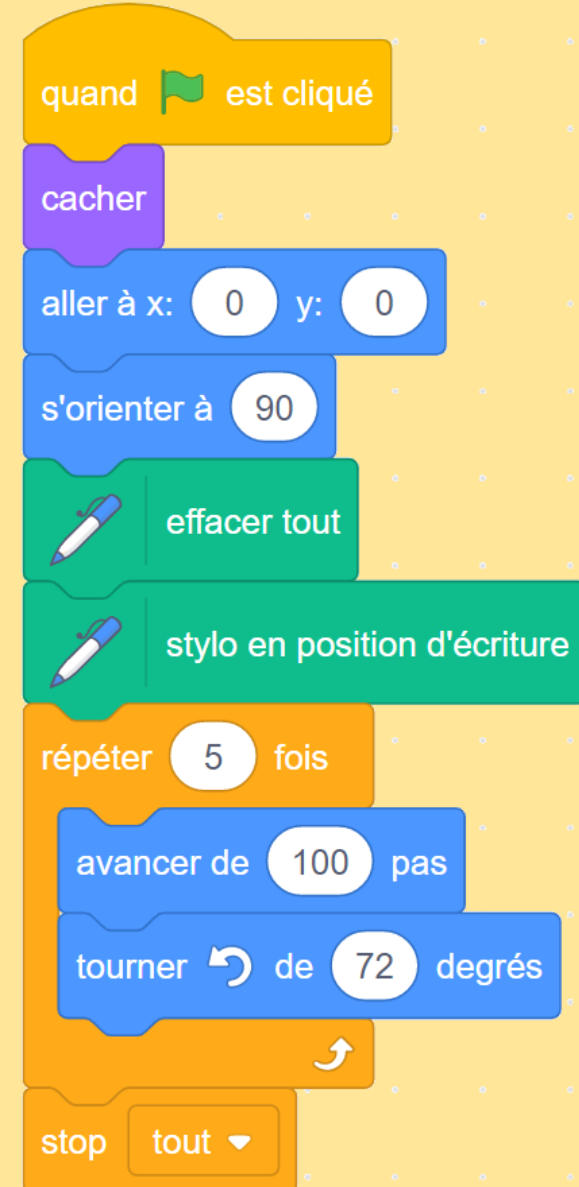
Scratch blocks for Challenge 4:

- when green flag clicked
- go to x: 20 y: 20
- hide
- repeat 6 times:
 - move 20 pixels forward
 - turn 60 degrees right
- pen tool: pen up, pen down, write "stylo en position d'écriture", erase all
- stop

Solution



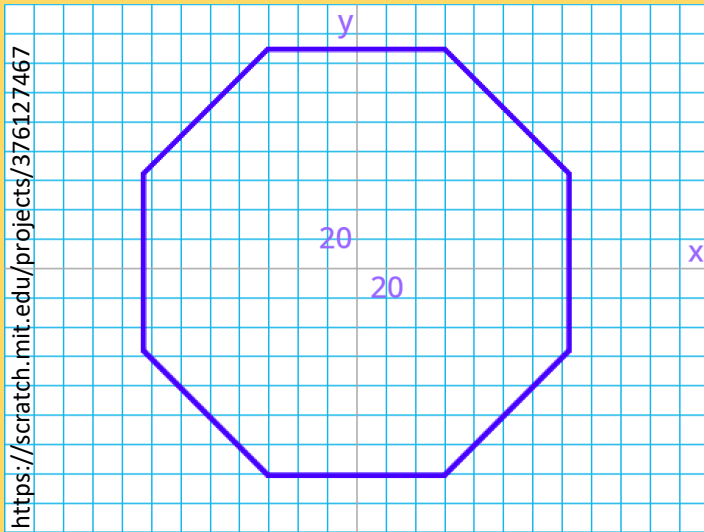
Solution



Octogone régulier

Challenge 5

monclasseurdemaths.fr



Blocs à utiliser :

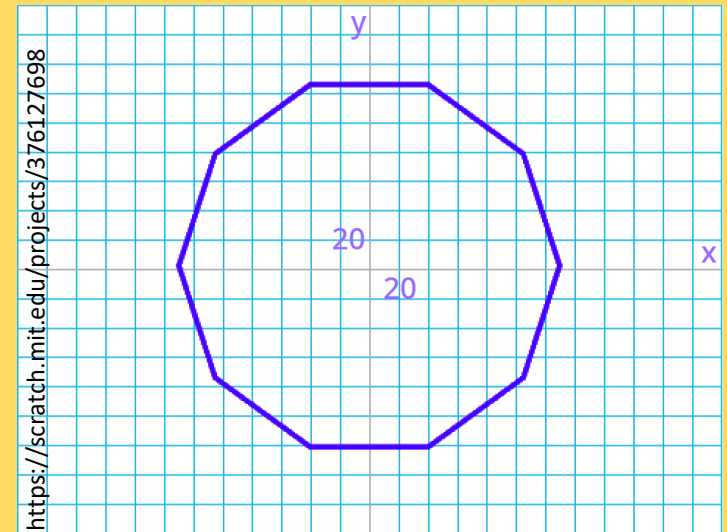
Scratch blocks for Challenge 5:

- when green flag clicked
- go to x: 20 y: 20
- hide
- repeat 8 times:
 - move 100 pixels forward
 - turn 45 degrees right
- erase everything
- set pen to drawing
- stop all

Décagone régulier

Challenge 6

monclasseurdemaths.fr



Blocs à utiliser :

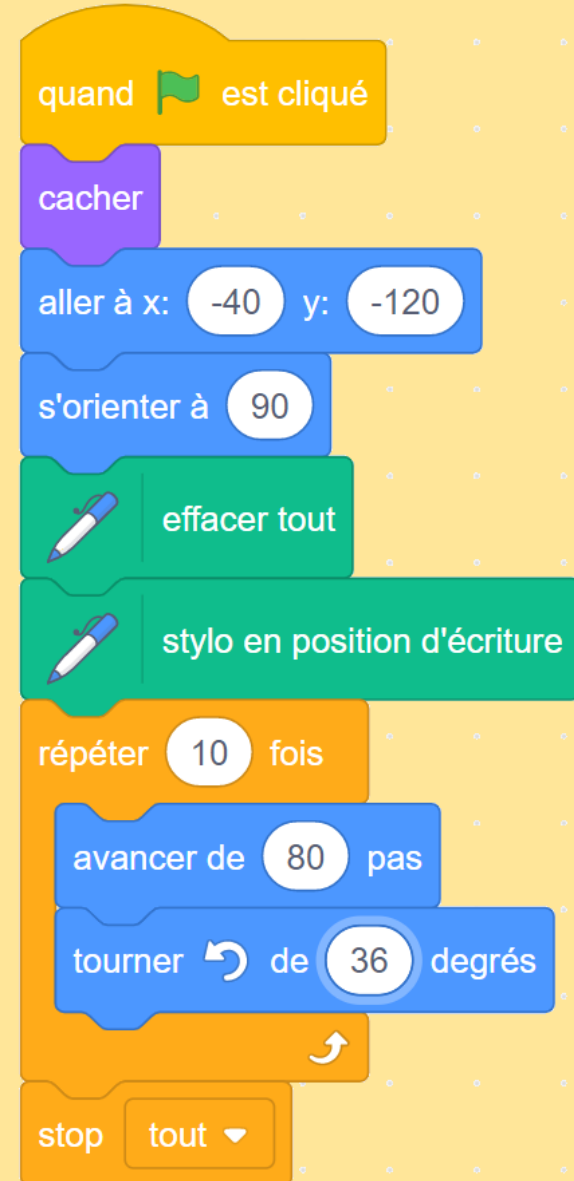
Scratch blocks for Challenge 6:

- when green flag clicked
- go to x: 20 y: 20
- hide
- repeat 10 times:
 - move 100 pixels forward
 - turn 36 degrees right
- erase everything
- set pen to drawing
- stop all

Solution

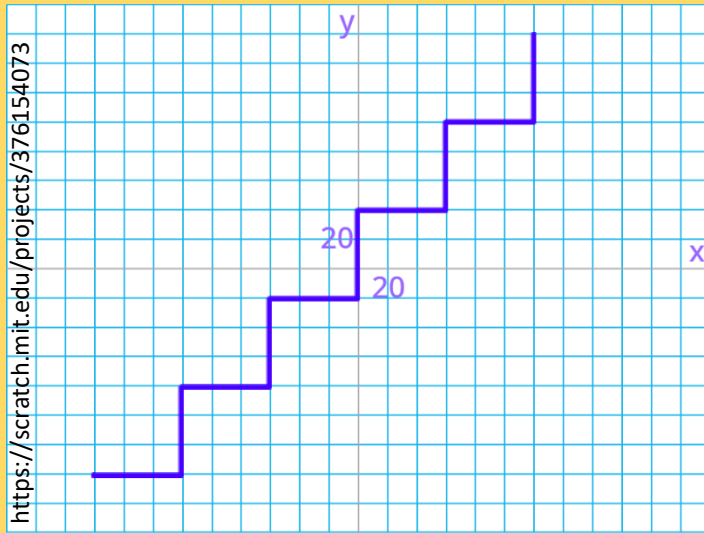


Solution



Escaliers Challenge 7

monclasseurdemaths.fr



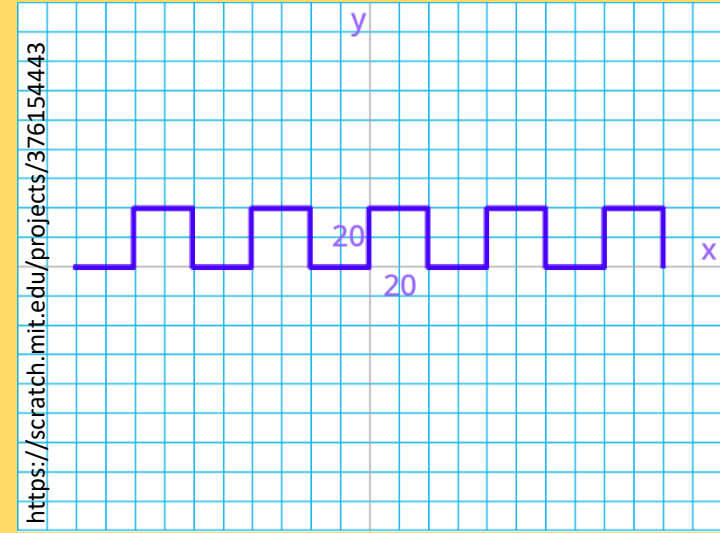
Blocs à utiliser :

Scratch blocks for Challenge 7:

- tourner de degrés
- stop tout
- répéter fois
- s'orienter à
- avancer de pas
- tourner de degrés
- stylo en position d'écriture
- effacer tout
- quand est cliqué
- aller à x: y:
- cache

Créneaux Challenge 8

monclasseurdemaths.fr



Blocs à utiliser :

Scratch blocks for Challenge 8:

- tourner de degrés
- définir 1 créneau
- stop tout
- répéter fois
- s'orienter à
- avancer de pas
- tourner de degrés
- stylo en position d'écriture
- effacer tout
- quand est cliqué
- aller à x: y:
- cache

Solution

```
quand [drapeau] est cliqué
  cacher
  aller à x: -200 y: 0
  s'orienter à 90
  effacer tout
  stylo en position d'écriture
  répéter 5 fois
    1 créneau
  stop tout
```

```
définir 1 créneau
  avancer de 40 pas
  tourner de 90 degrés
  avancer de 40 pas
  tourner de 90 degrés
  avancer de 40 pas
  tourner de 90 degrés
  avancer de 40 pas
  tourner de 90 degrés
  stop ce script
```

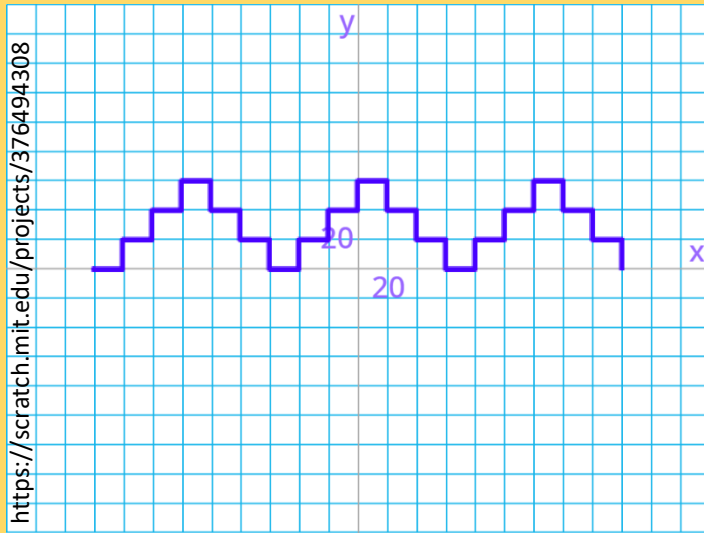
Solution

```
quand [drapeau] est cliqué
  cacher
  aller à x: -180 y: -140
  s'orienter à 90
  effacer tout
  stylo en position d'écriture
  répéter 5 fois
    avancer de 60 pas
    tourner de 90 degrés
    avancer de 60 pas
    tourner de 90 degrés
  stop tout
```


Triples créneaux

Challenge 9

monclasseurdemaths.fr



Blocs à utiliser :

définir Côté descendant

définir Côté montant

avancer de [] pas

tourner [] de [] degrés

s'orienter à [0]

stylo en position d'écriture

effacer tout

stop [tout ▼]

quand [] est cliqué

aller à x: [] y: []

répéter [] fois

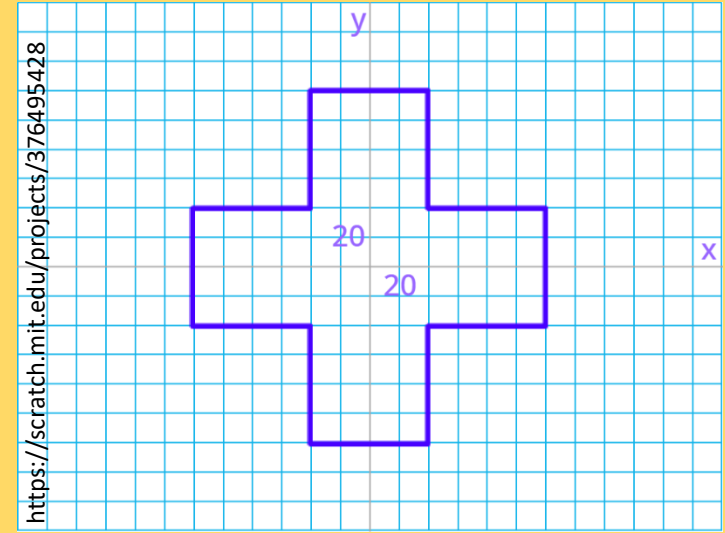
tourner [] de [] degrés

cache

Croix

Challenge 10

monclasseurdemaths.fr



Blocs à utiliser :

tourner [] de [] degrés

répéter [] fois

stop [tout ▼]

s'orienter à []

avancer de [] pas

tourner [] de [] degrés

stylo en position d'écriture

effacer tout

quand [] est cliqué

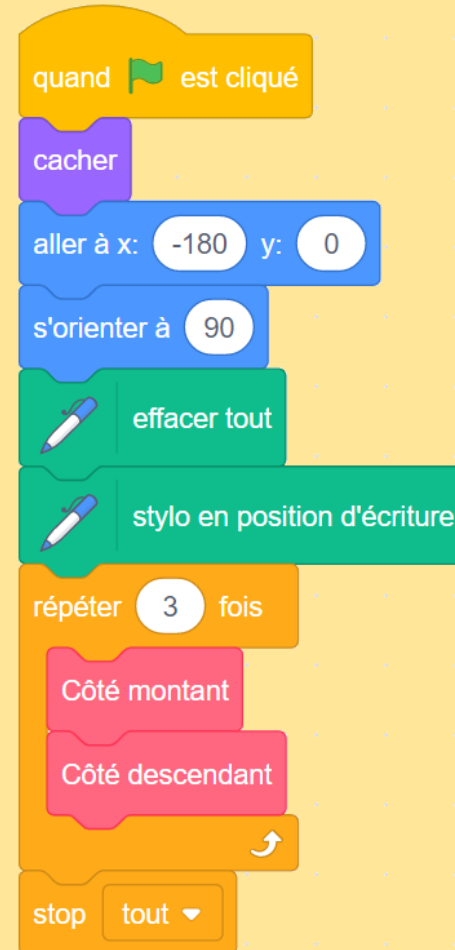
aller à x: [] y: []

cache

Solution

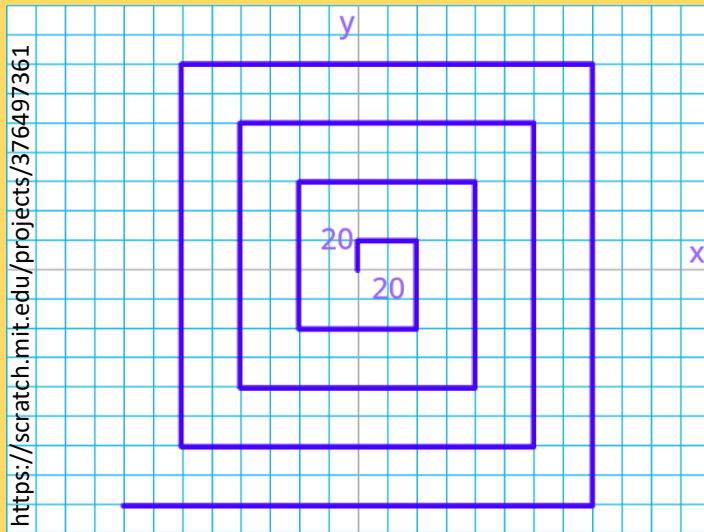


Solution



Spirale carrée 1

Challenge 11 monclasseurdemaths.fr

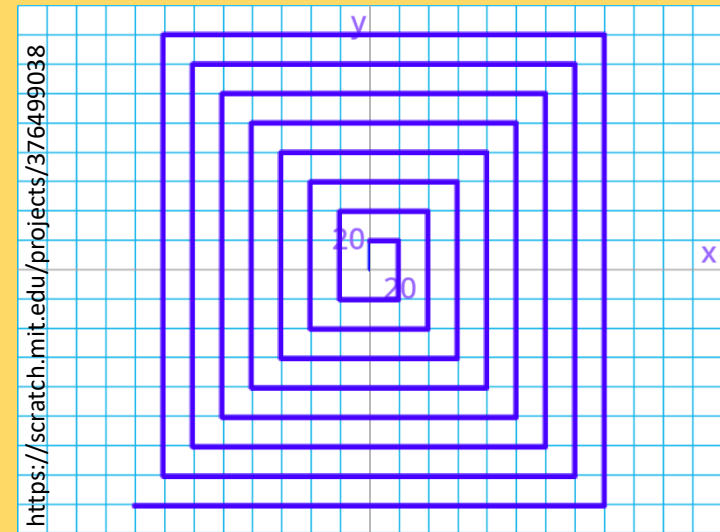


Quelques blocs à utiliser :



Spirale carrée 2

Challenge 12 monclasseurdemaths.fr



Quelques blocs à utiliser :



Solution

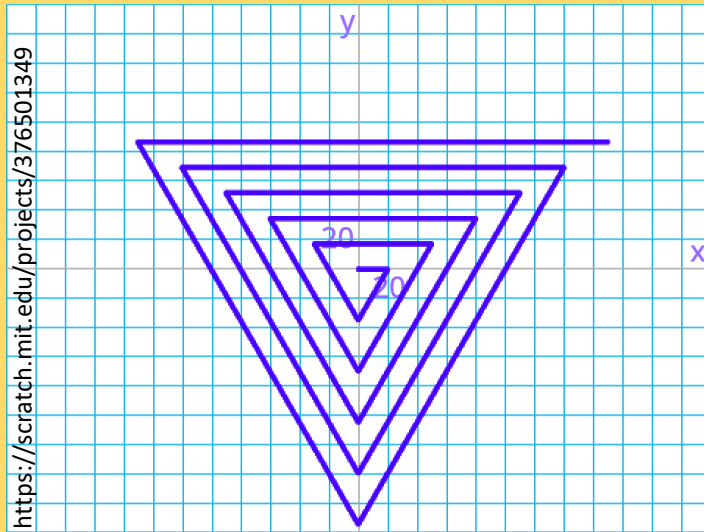


Solution



Spirale triangulaire Challenge 13

monclasseurdemaths.fr

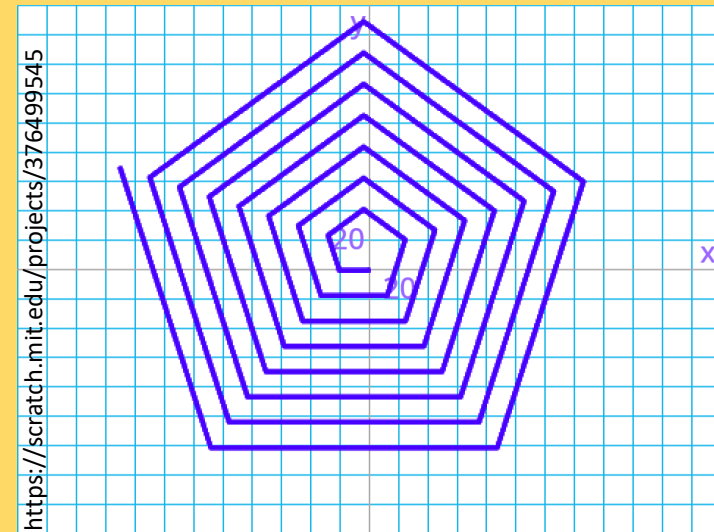


Quelques blocs à utiliser :



Spirale pentagonale Challenge 14

monclasseurdemaths.fr



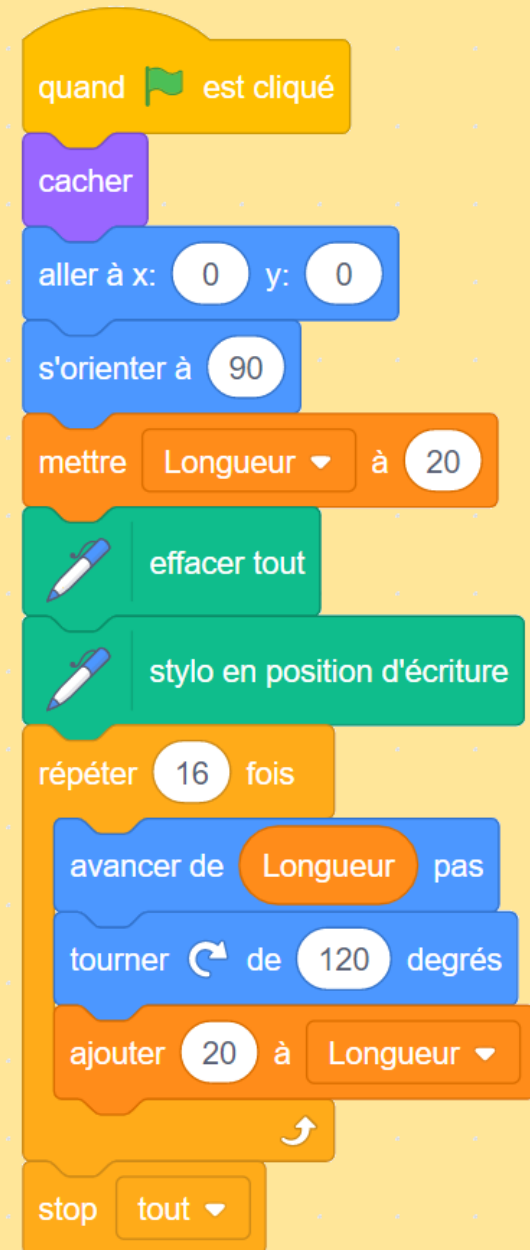
Quelques blocs à utiliser :



Solution



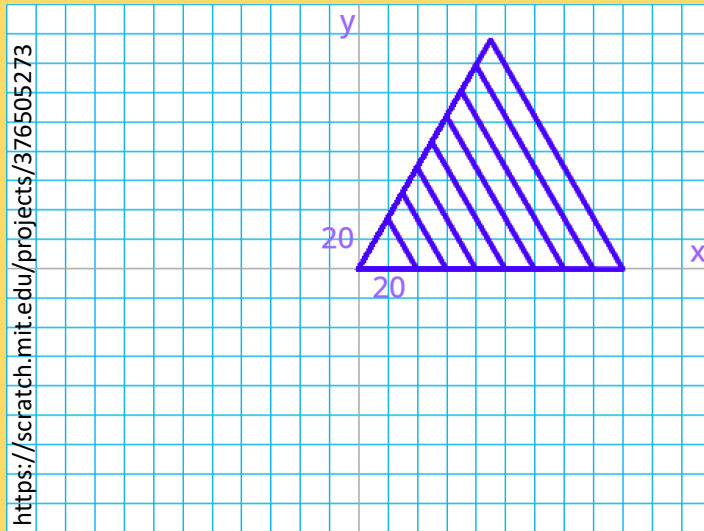
Solution



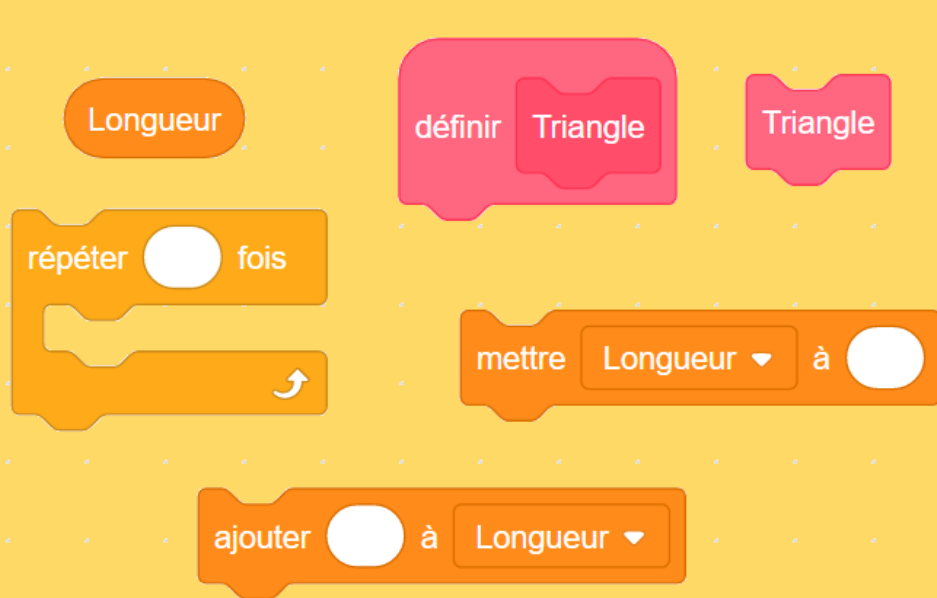
Triangles imbriqués

Challenge 15

monclasseurdemaths.fr



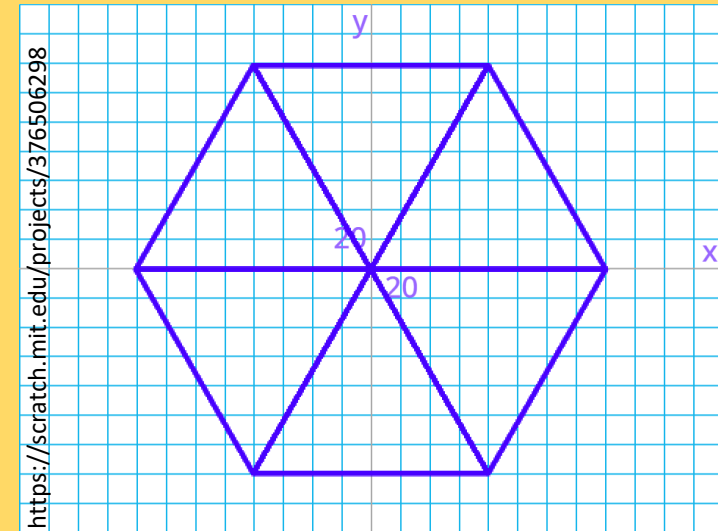
Quelques blocs à utiliser :



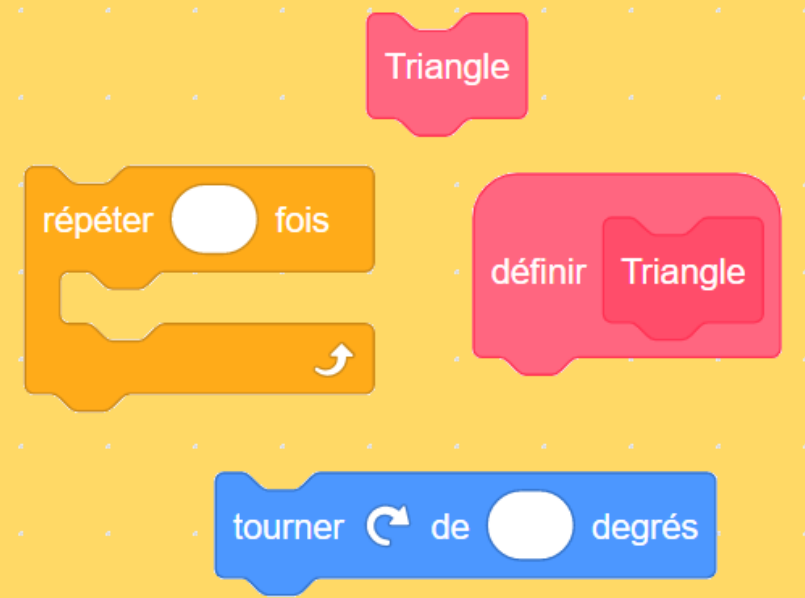
Hexagone et diagonales

Challenge 16

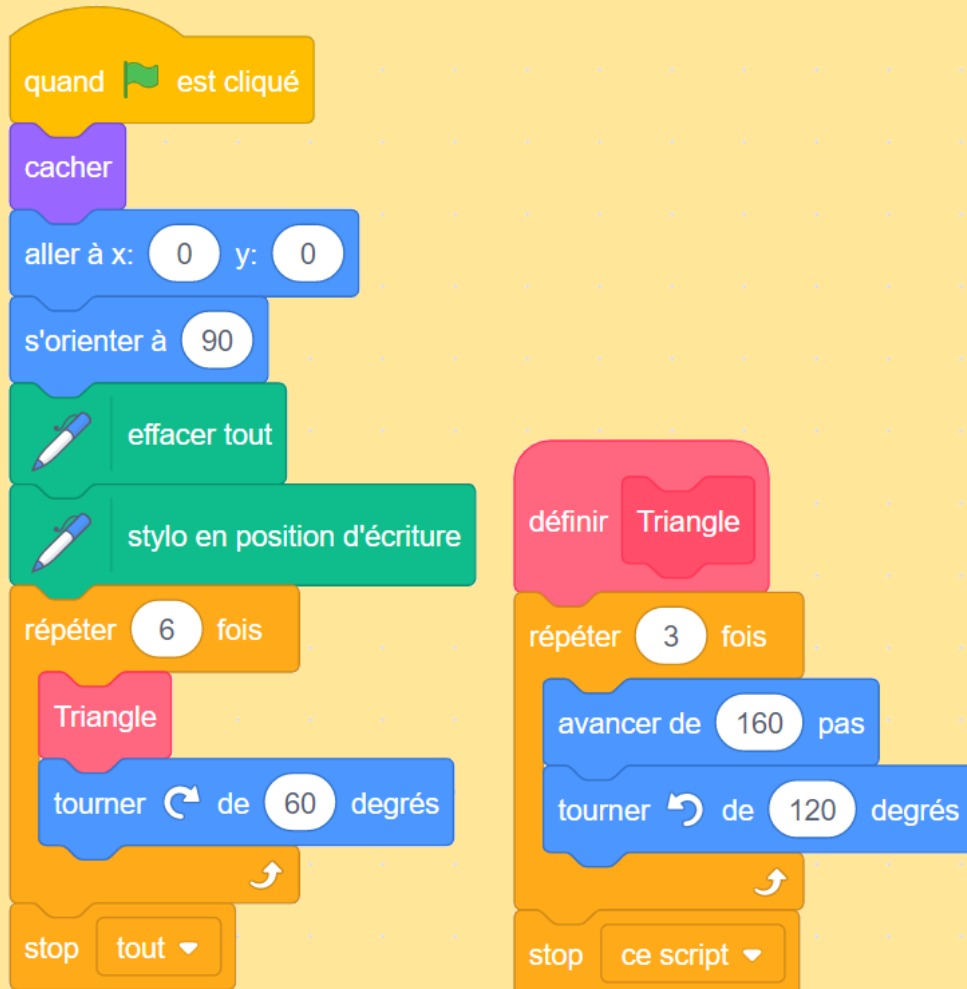
monclasseurdemaths.fr



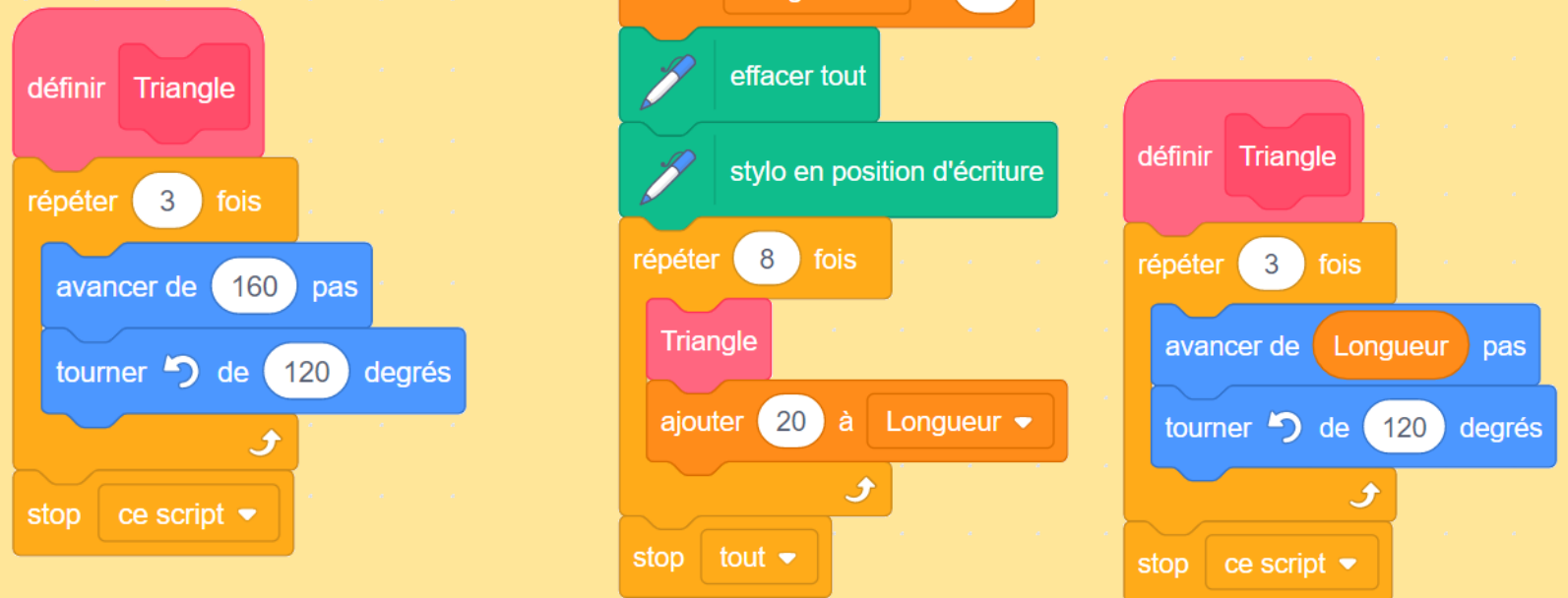
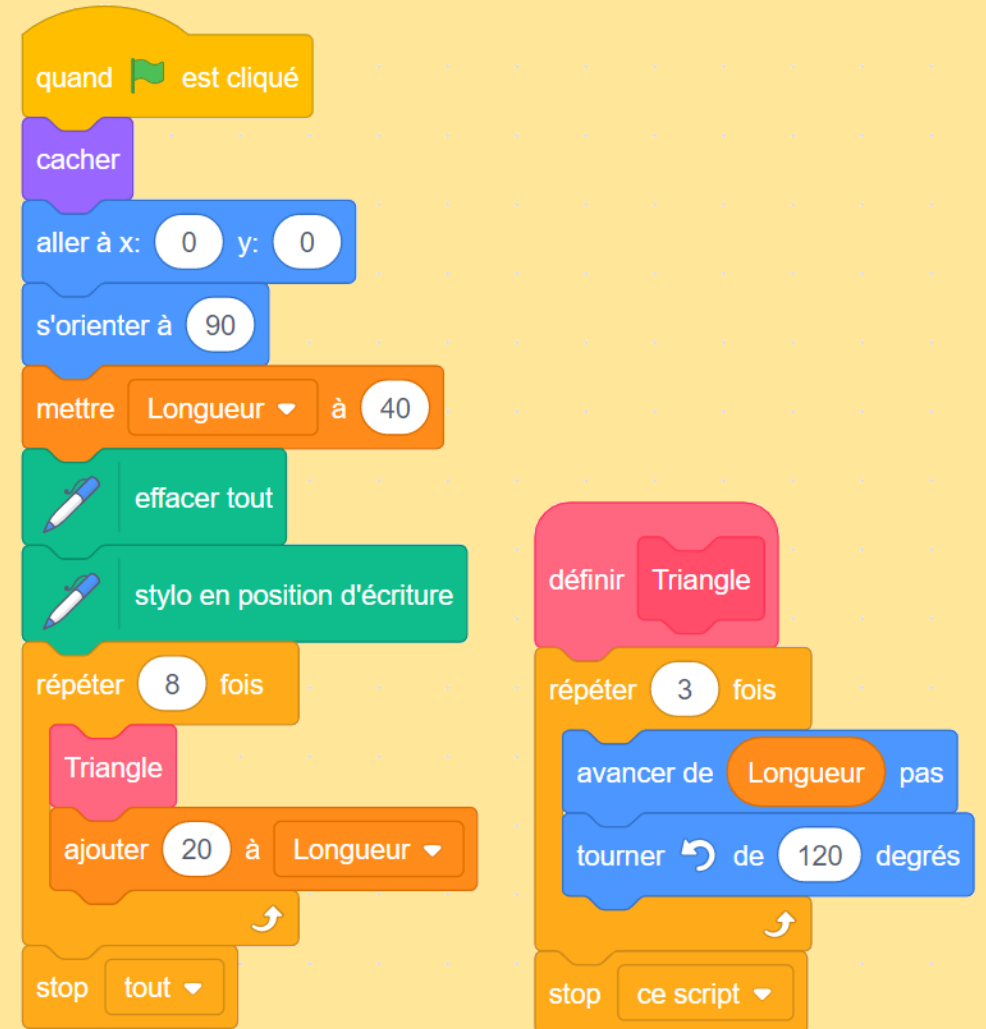
Quelques blocs à utiliser :



Solution

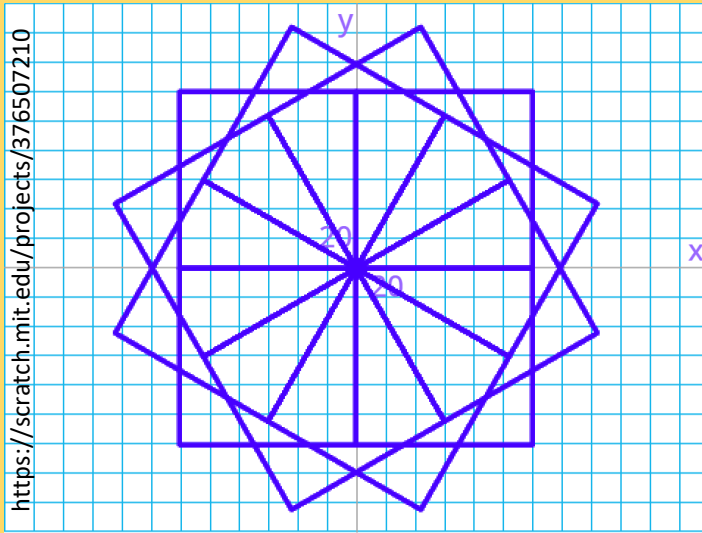


Solution

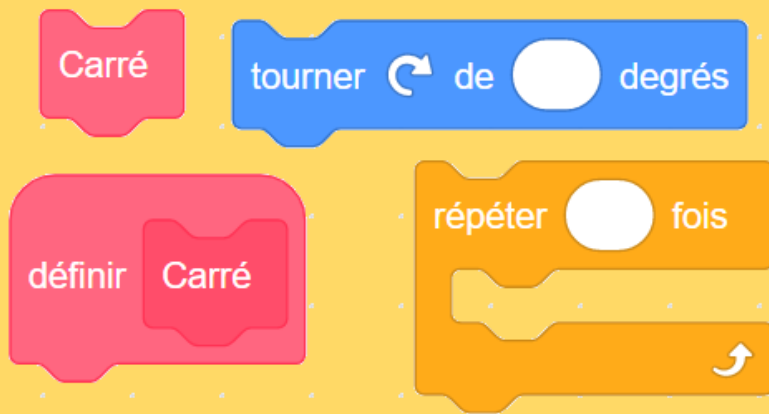


Rosace carrée Challenge 17

monclasseurdemaths.fr

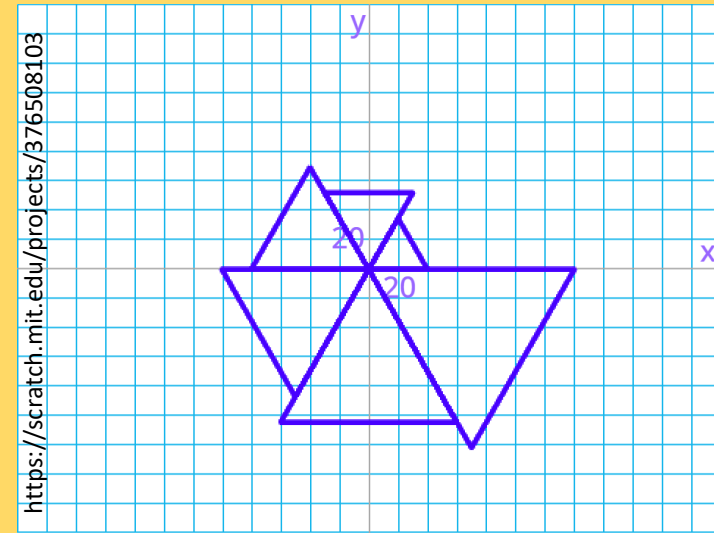


Quelques blocs à utiliser :

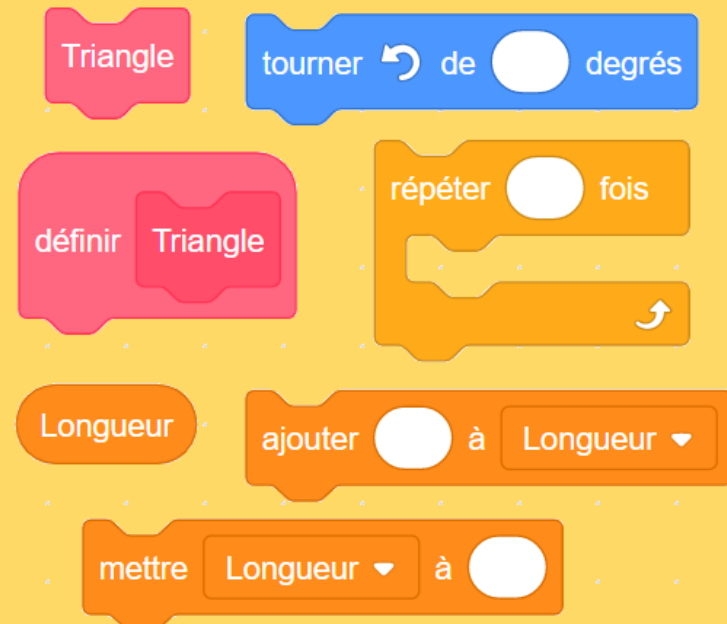


Spirale de triangles Challenge 18

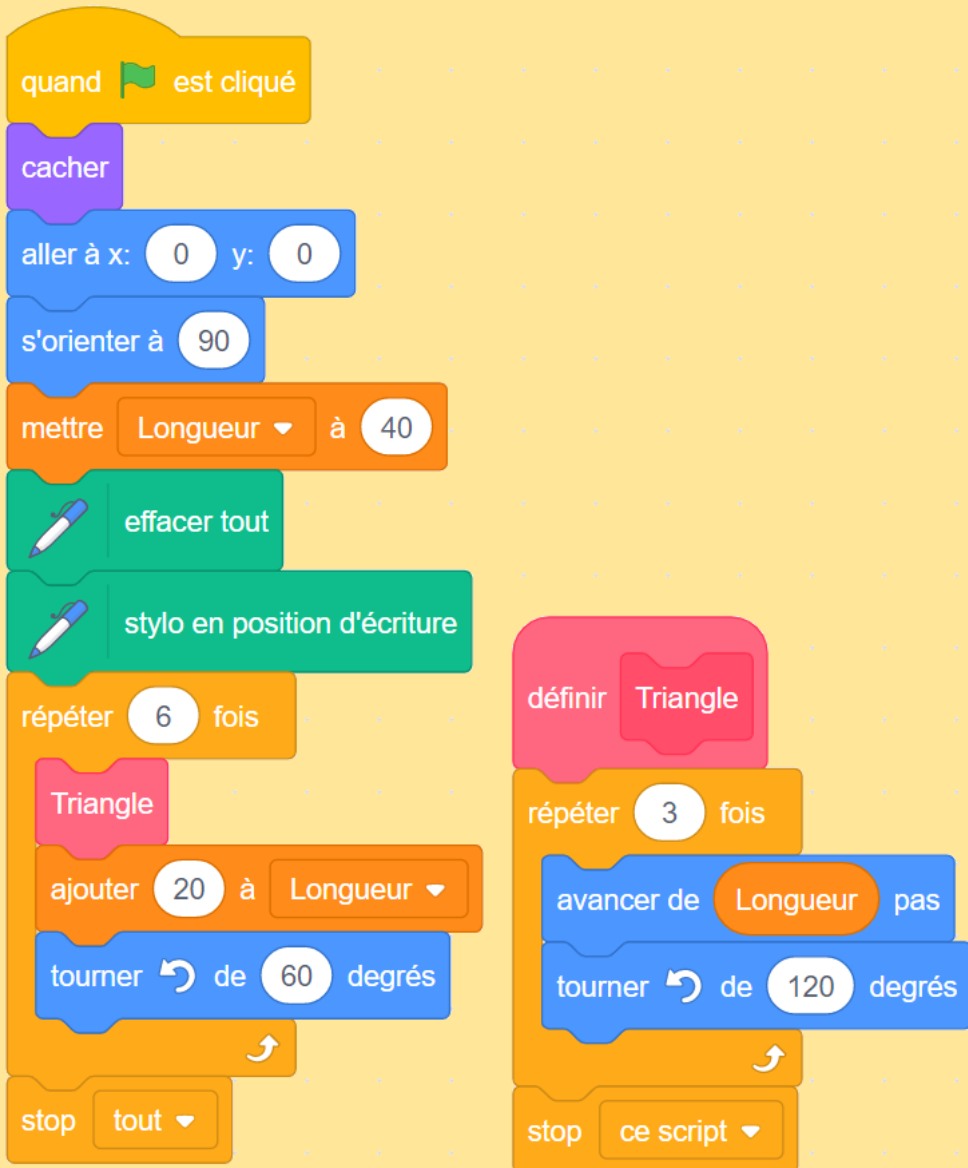
monclasseurdemaths.fr



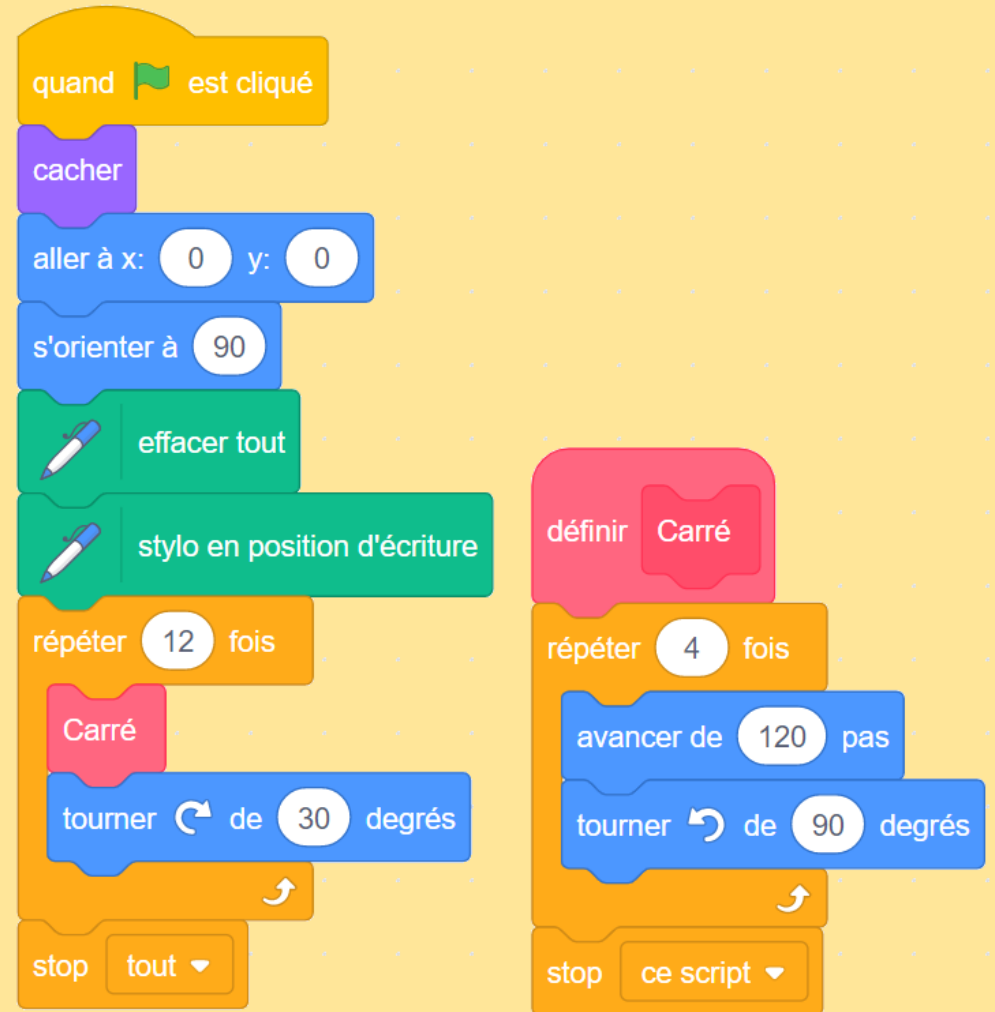
Quelques blocs à utiliser :



Solution



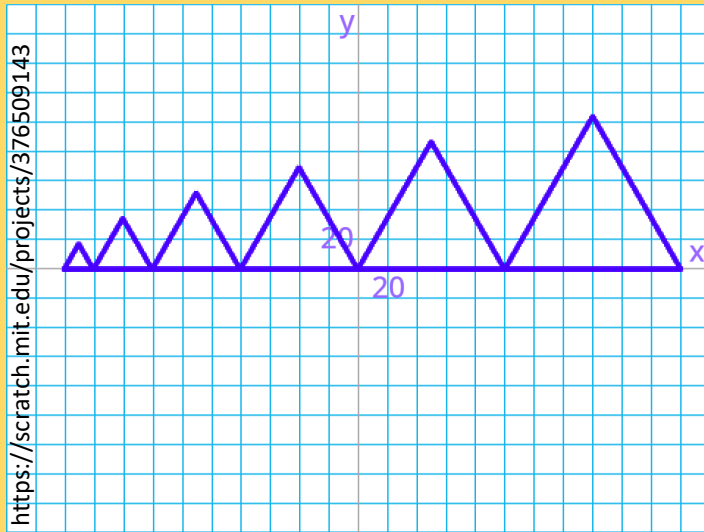
Solution



Série de triangles

Challenge 19

monclasseurdemaths.fr



Quelques blocs à utiliser :

tourner de [] degrés

répéter [] fois

Longueur

Triangle

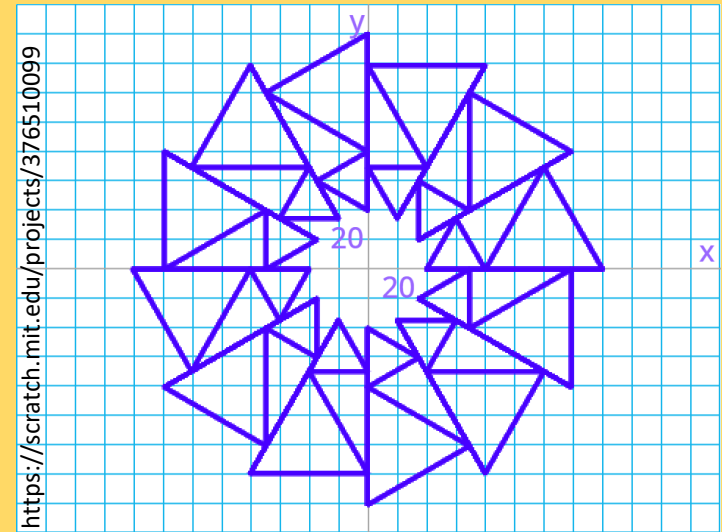
mettre Longueur à []

ajouter [] à Longueur

Roues de triangles

Challenge 20

monclasseurdemaths.fr



Quelques blocs à utiliser :

relever le stylo

définir 2 triangles

tourner de [] degrés

2 triangles

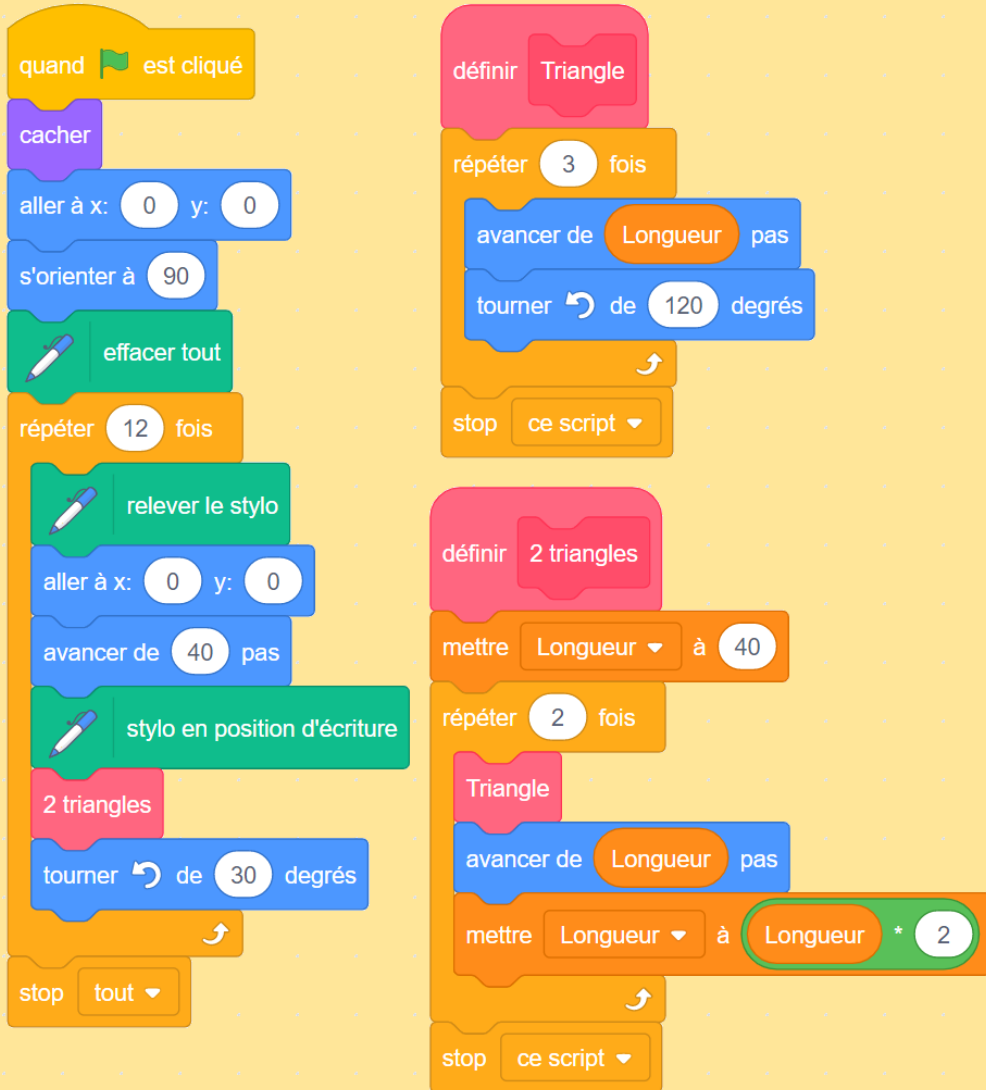
Longueur

Triangle

mettre Longueur à []

ajouter [] à Longueur

Solution



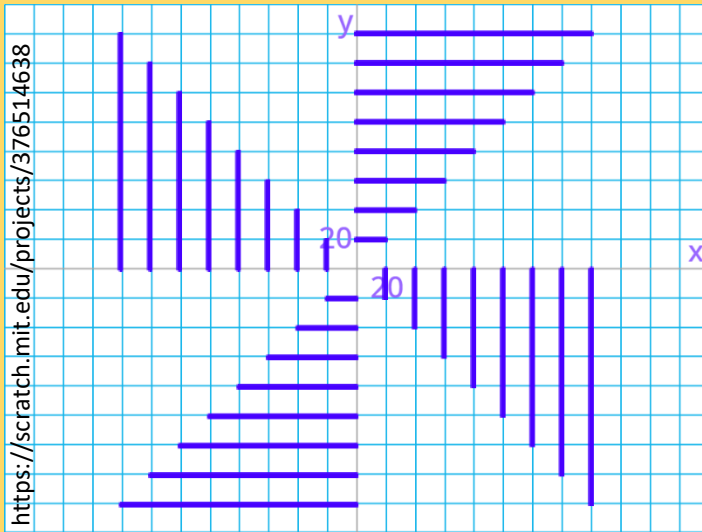
Solution



Moulin

Challenge 21

monclasseurdemaths.fr

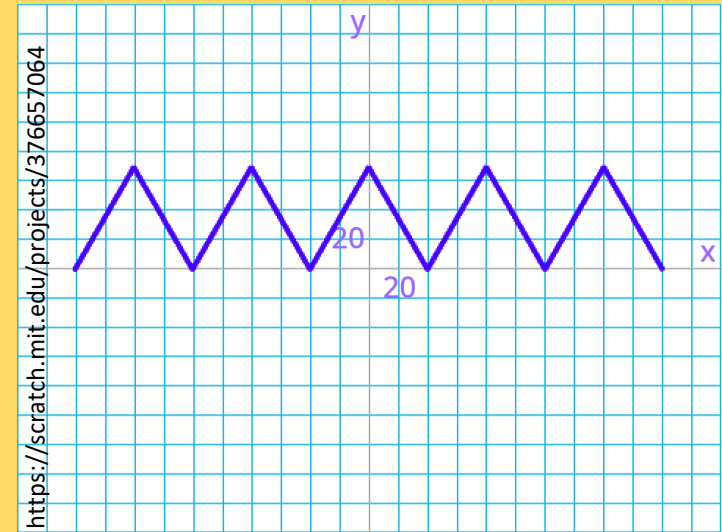


Quelques blocs à utiliser :

Dents de scie

Challenge 22

monclasseurdemaths.fr

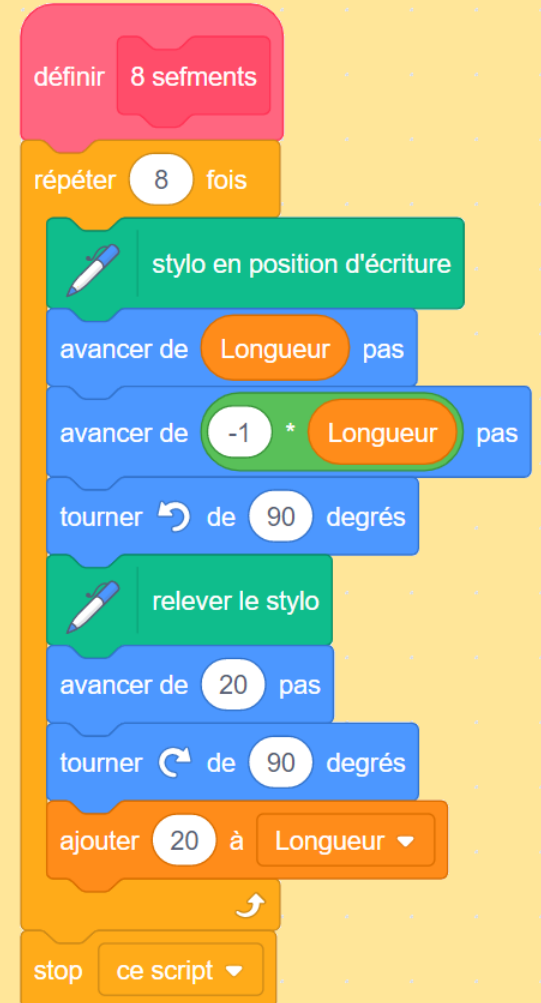
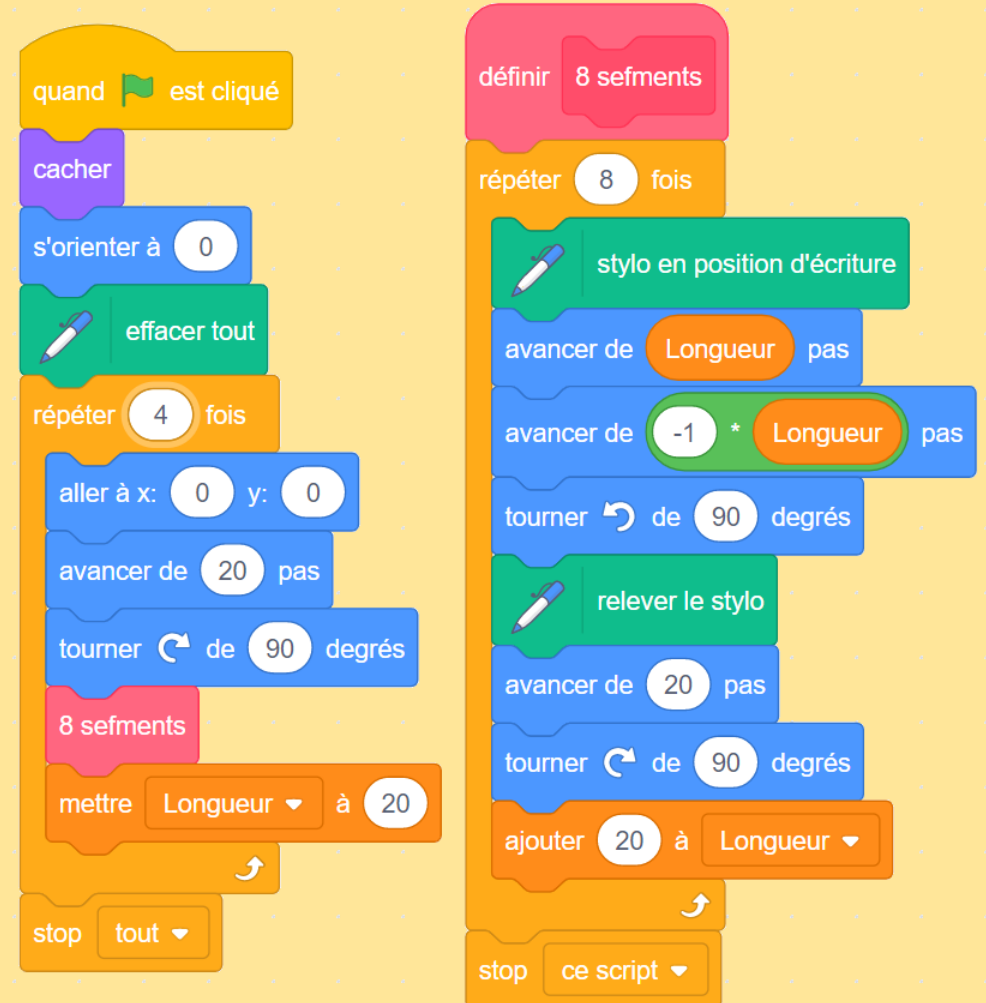


Quelques blocs à utiliser :

Solution

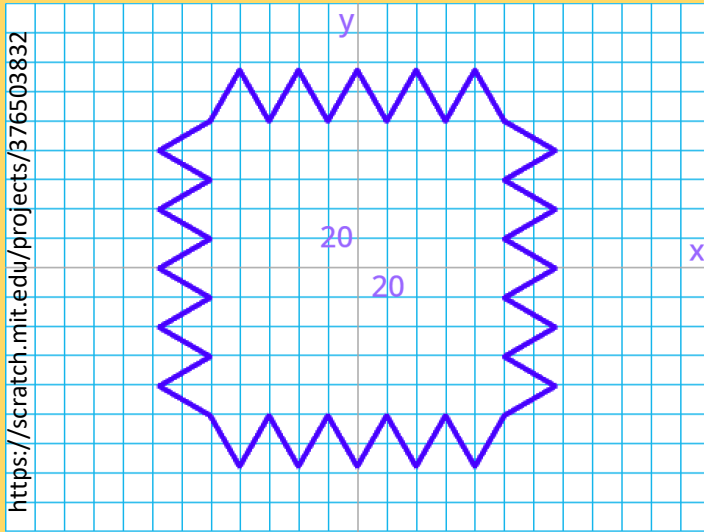


Solution



Carré en dents de scie Challenge 23

monclasseurdemaths.fr

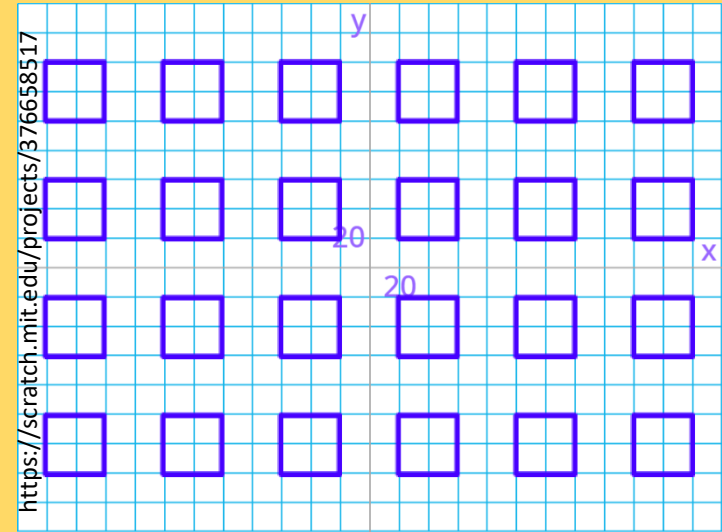


Quelques blocs à utiliser :



Lignes de carrés Challenge 24

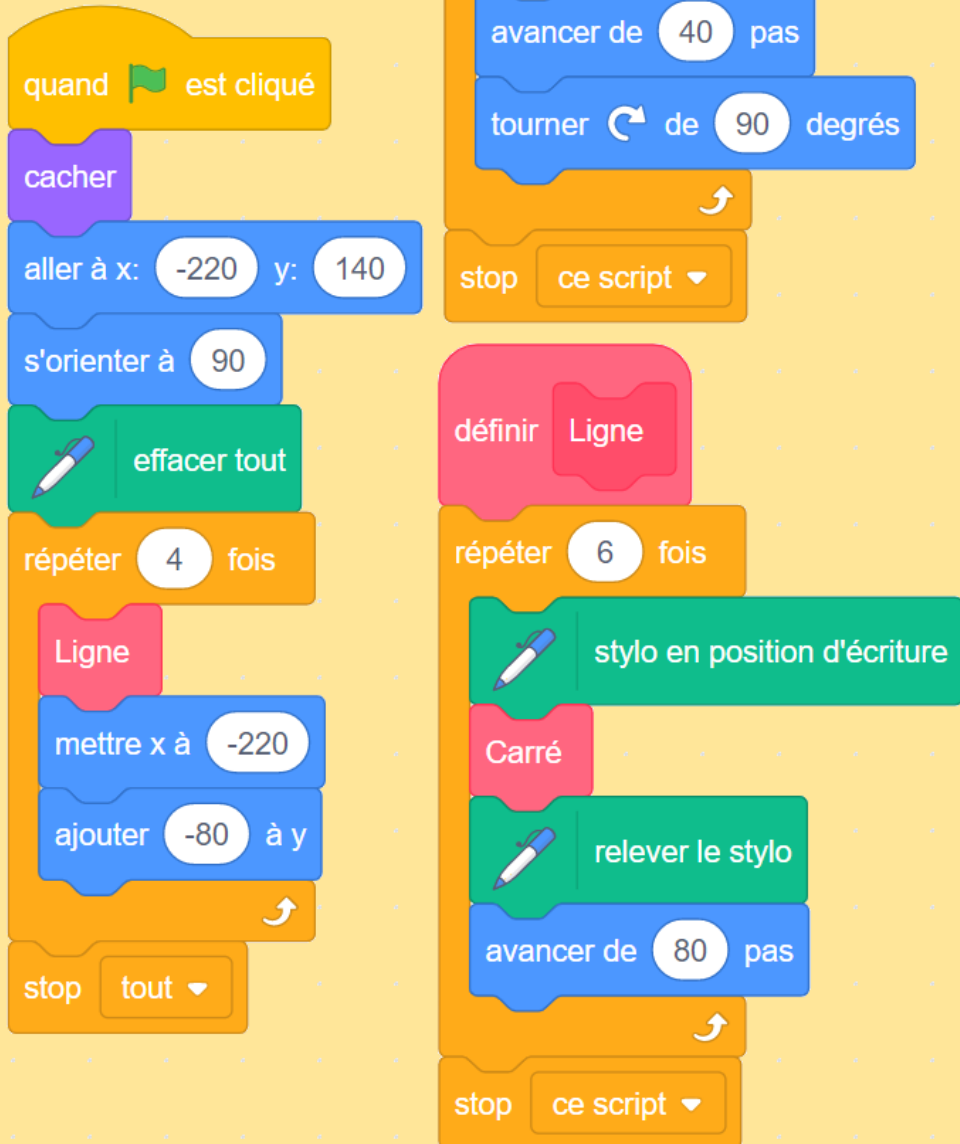
monclasseurdemaths.fr



Quelques blocs à utiliser :



Solution



Solution

