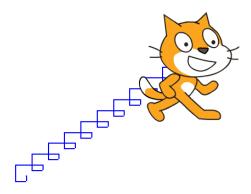
Répéter

Énigme 1.



Scratch se place en x = 0 et y = 0 et répète ensuite 10 fois les instructions suivantes :

- s'orienter à 180°
- avancer de 5
- s'orienter à -90°
- avancer de 10
- s'orienter à 0°
- avancer de 15
- s'orienter à 90°
- avancer de 25

Question. À la fin, quelle est la position de Scratch? Quelle est la valeur de l'abscisse x? Quelle est la valeur de l'ordonnée y?

Énigme 2.

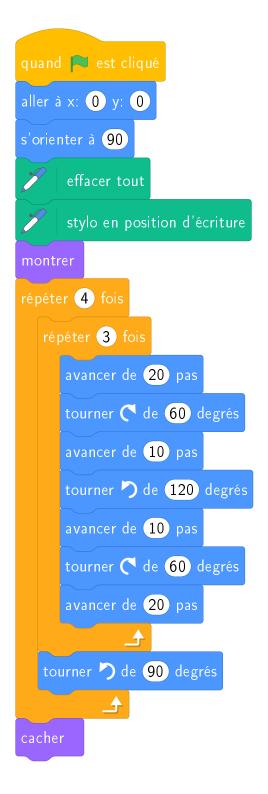
On considère les instructions suivantes :

- avancer de 20
- tourner vers la gauche de 15 degrés

Question. Combien de fois faut-il répéter ces deux instructions pour revenir à la position de départ?

Répéter 2

Énigme 3. Le code suivant affiche un carré avec des pointes triangulaires sur chaque côté.



Question. Combien y a-t-il de petites pointes triangulaires en tout?