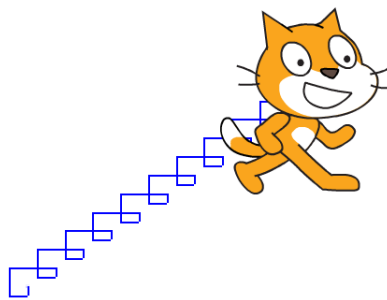


Répéter

Énigme 1.



On se place en $x = 0$ et $y = 0$ et on répète 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 valeur de x ?

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 ?

Énigme 3.

Le code suivant affiche un carré avec des petits triangles sur chaque côté.

Question. Combien y a-t-il de petits triangles en tout ?

