Activité 3

1) CONSTRUCTION ET TEST D'UN PREMIER PROGRAMME

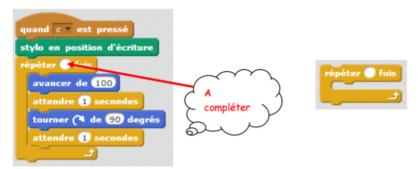
Construis le script de programme ci-contre dans la zone de scripts.

```
quand c est pressé
stylo en position d'écriture
avancer de 100
attendre 1 secondes
tourner (* de 30 degrés
attendre 1 secondes
tourner (* de 30 degrés
attendre 1 secondes
tourner (* de 30 degrés
attendre 1 secondes
avancer de 100
attendre 1 secondes
tourner (* de 30 degrés
attendre 1 secondes
```

2) MODIFICATION DU PREMIER PROGRAMME

Pour simplifier un *script* lors de la répétition d'un même *bloc de commande*, on peut utiliser ce que l'on appelle en *programmation* une *boucle* grâce au *bloc de commande* ci-contre.

Modifie ton premier *script* pour utiliser une boucle comme ci-contre. Teste ton nouveau *programme*.



3) CREATION D'UN DEUXIEME PROGRAMME

En vous inspirant des deux scripts précédents, votre objectif est de réaliser un programme avec :

- un lutin autre que le chat.
- celui-ci devra tracer successivement : un rectangle de longueur 150 pas et de largeur 100 pas **PUIS** une étoile à 4 branches.
- un message "done" devra apparaître une fois les deux figures tracées.