



Problème de la semaine

Problème B

Le code de Shelby

Shelby utilise le codage par blocs pour dessiner des formes.

```

au démarrage
stylo en position d'écriture
avancer de 10 pas
tourner à droite de 90 degrés
avancer de 10 pas
tourner à droite de 90 degrés
avancer de 10 pas
tourner à droite de 90 degrés
avancer de 10 pas
tourner à droite de 90 degrés
    
```

(a) Le premier programme de Shelby est présenté dans la figure ci-contre. Quelle forme sera produite à l'issue de l'exécution de ce programme?

(b) En te servant des blocs fournis, conçois un programme qui dessine la même forme que celle de Shelby, mais en utilisant moins de blocs.

Blocs	Programme

(c) En te servant des blocs fournis, conçois un programme qui dessine la forme suivante:

Un bloc peut être utilisé plus d'une fois.

Blocs	Programme