



NOM :

Prénom :

Classe : 4

À partir du code mBloc suivant : « Code-05.sb2 » disponible sur le réseau :
I:\public\Technologie\mBot

```

mettre solution à 0
mettre position à 0
si position = 0 alors
  mettre solution à nombre aléatoire entre 1 et 12
répéter solution fois
  activer le moteur M1 à la puissance 128
  activer le moteur M2 à la puissance -128
  attendre 0.179 secondes
  avancer à la vitesse 0
  attendre 0.05 secondes
  
```

Travail à faire :

Que fait le code, transcrivez-le en algorithme (phrases)

Les variables « position » ; « solution » si elles sont toutes à 0 au début de l'exécution du code, que deviennent-elles à la fin ?

Combien de temps dure la boucle ?

➔ Utilité du code :