



NOM :

Prénom :

Classe : 4

À partir du code mBloc suivant : « Code-06.sb2 » disponible sur le réseau :
I:\public\Technologie\mBot

```

répéter indéfiniment
  si distance mesurée par le capteur ultrasons du Port3 < 25 alors
    si distance mesurée par le capteur ultrasons du Port3 = 400 alors
      mettre solution à nombre aléatoire entre -1 et 1
      si solution < 0 alors
        activer le moteur M1 à la puissance -255
        activer le moteur M2 à la puissance 255
      sinon
        activer le moteur M2 à la puissance -255
        activer le moteur M1 à la puissance 255
      attendre 0.05 secondes
    sinon
      avancer à la vitesse 255
      attendre 0.05 secondes
  
```

Travail à faire :

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

Quelle est l'utilité de la variable « *solution* » ?

Combien de temps dure la boucle ?

➔ Utilité du code :