

# Résolution de problèmes et débogage

## Décomposer le défi

- De quoi avez-vous besoin pour relever le défi? Quels robots? Quels matériaux et / ou accessoires?
- Qu'est-ce que Dash et / ou Dot sont supposés faire?
- Avez-vous résolu des problèmes similaires à celui-ci?
- Concentrez-vous sur une étape à la fois.

## Planifiez votre solution

- Dessinez une image ou dressez une liste de ce que vous voulez que Dash ou Dot fasse.
- De quels blocs aurez-vous besoin pour relever le défi?
- Y a-t-il des indications sur la carte qui peuvent aider?
- Utilisez du ruban adhésif pour marquer le point de départ de Dash.
- Utilisez du ruban adhésif pour marquer l'emplacement de chaque obstacle.

## Testez votre code

- Votre code complète-t-il le défi?
- Si non, jouez à nouveau votre code. Regardez le programme passer à travers chaque bloc. Avez-vous remarqué des erreurs?
- Avez-vous besoin de modifier, de supprimer ou d'ajouter plus de blocs?
- Vos blocs disent-ils à Dash de faire quelque chose quand vous voulez que Dot fasse quelque chose?

## Améliorez votre travail

- Demandez à un autre élève ou à un groupe de vérifier votre programme.
- Y a-t-il un moyen plus facile de relever le défi? Pouvez-vous utiliser moins de blocs?
- Comment pouvez-vous améliorer votre programme? Pourriez-vous ajouter plus de lumières, de sons ou d'autres personnalisations?