



# CENTRE SCOLAIRE SAINTE-JULIENNE

## Exercices Robotprog – Dessiner avec le déplacement

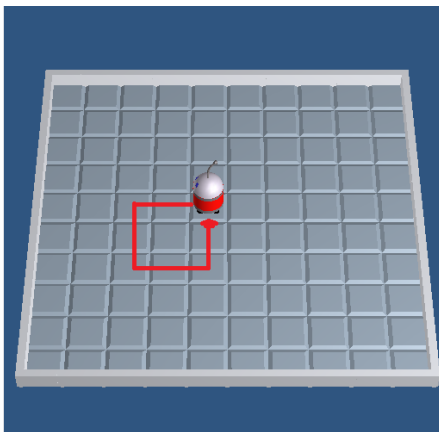
### Série 1 - Enoncés

#### **Situation de départ:**

Le robot se dresse dans un environnement de base (c'est-à-dire : sans obstacles) avec pour seules actions possibles : Avancer(), TournerAGauche() et TournerADroite().

#### **Tâches à accomplir:**

- Dessiner sur papier l'enchaînement des déplacements;
- Tester et corriger avec RobotProg votre solution;
- Enregistrer la solution finale.



#### **Ex 1**

Dessiner un carré (2x2) avec le déplacement du robot.

#### **Hypothèse:**

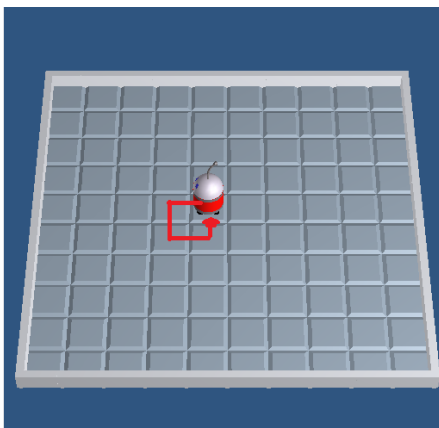
Nous considérons que le robot est déjà bien positionné.

#### **Ex 2**

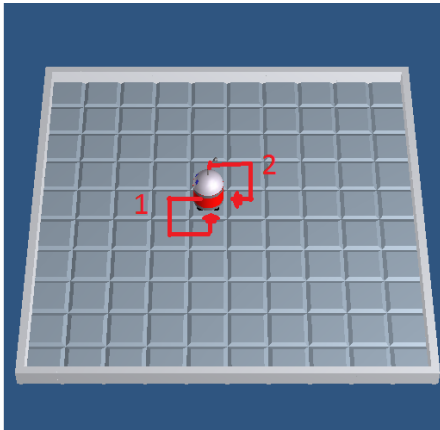
Dessiner un plus grand carré (3x3) avec le déplacement du robot.

#### **Hypothèse:**

Nous considérons que le robot est déjà bien positionné.



### **Ex 3**



Dessiner deux carrés (2x2) avec le déplacement du robot.

Hypothèse:

Nous considérons que le robot est déjà bien positionné.

Remarque :

La première partie du déplacement correspond à l'Ex 1.