

## AP2 - Document réponse

Durée 2h30 – Travail en binômes

### I. Prise en main du mOway

#### c) Mesures de vitesse

##### Première mesure :

Distance parcourue (cm)	Vitesse (cm/s)	Vitesse (km/h)

##### Deuxième mesure :

Distance parcourue (cm)	Vitesse (cm/s)	Vitesse (km/h)

Par combien la vitesse a-t-elle été multipliée ?

##### Prédiction :

Estimer **par le calcul** la vitesse du robot pour une vitesse de 100 % :

Vérifier les résultats par l'expérimentation :

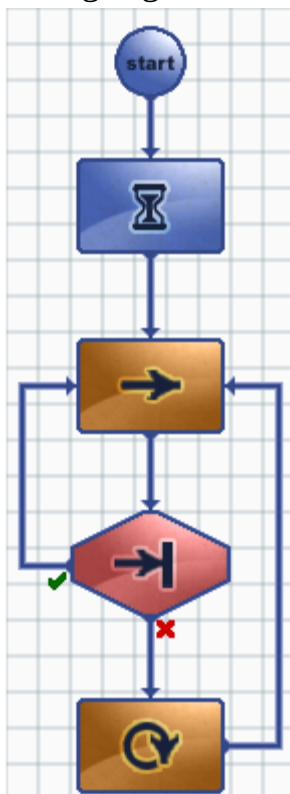
Distance parcourue (cm)	Vitesse (cm/s)	Vitesse (km/h)

Comparez la prédiction avec les résultats obtenus, qu'en pensez-vous ?

## II. Éviter les obstacles

### b) Écrire le programme

Algorithme



Algorithme

### III. Le prisonnier

#### b) Écrire et vérifier le programme

Algorigramme

Algorithme

## IV. Le Médor

Algorigramme

Algorithme