Nom
Prénom
Classe

TP noté : Mesure de vitesse d'un robot

* Question problème

Peut-on mesurer les vitesses (verte, rouge, bleue) du robot ?

* Hypothèse

Je pense .....

.....

* Liste du matériel

- Un robot
- Une règle pour mesurer la distance
- Un chronomètre pour mesurer le temps
- Un marqueur
- Une calculatrice

* Protocole

1. Place le marqueur, initialise le chronomètre et lance le robot et le chronomètre.
2. Mesure la distance avec la règle
3. Calcule la vitesse : $\text{vitesse} = \frac{\text{distance}}{\text{temps}}$

* Observations et conclusion

Pour la vitesse verte :

distance $d = \ldots$ cm

temps $t = \ldots$ s

donc vitesse verte $= \frac{d}{t} = \ldots$ cm/s

Recommence pour les vitesses rouge et bleue