

# Exemple de DÉMARCHE D'INVESTIGATION

## Qu'est-ce qui agit sur la vitesse de pousse des plantes ?

### 1 HYPOTHÈSE

Je pense que la plante qui poussera le plus sera celle qui aura été le plus exposée à la lumière.

### 2 PROTOCOLE : « C'est la recette de cuisine »

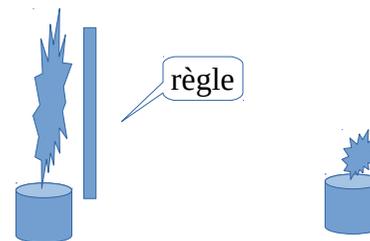
- Prendre deux plantes semblables, l'une est éclairée l'autre non. On mesure la hauteur de chacune des plantes.  
Au bout d'une semaine on mesure à nouveau la hauteur de chacune des plantes.

- **Matériel :**  
2 plantes semblables / 1 éclairage / 1 règle

- **Dispositif :**  Eclairage



### 3 RÉALISER L'EXPÉRIENCE



### 4 ANALYSER LES RÉSULTATS

plante	longueur	
1	20 cm	éclairage
2	10 cm	Pas d'éclairage

La plante la plus grande est la plante 1, c'est celle qui a reçu le plus de lumière

### 5 L'HYPOTHÈSE EST-ELLE VALIDÉE ?

La plante qui a reçu le plus de lumière a le plus poussé, donc **mon hypothèse de départ est validée.**