

# 12B : *Entraine-toi !*

## **Exercice n°4 :**

### PROBLEME :

Pourquoi trouve-t-on toujours des cloportes sous les feuilles mortes ?

### HYPOTHESE 1 :

Les cloportes se nourrissent probablement des feuilles mortes.

### HYPOTHESE 2 :

Les cloportes n'aiment pas la lumière.

### EXPERIENCES :

Invente une série d'expériences qui te permettrait de tester chacune des 2 hypothèses ci-dessus.

Pour cela, tu disposes des éléments suivants :

- Des cloportes
- Une lampe
- Une boîte avec 2 parties : 1 opaque (ne laisse pas passer la lumière) et 1 transparente
- Des feuilles
- Une balance



Photo d'un cloporte

## **Exercice n°5 :**

### PROBLEME :

Pourquoi les feuilles disparaissent-elles dans les sous-bois ?

### HYPOTHESE 1 :

Les feuilles disparaissent toutes seules.

### HYPOTHESE 2 :

Les feuilles sont mangées par des microbes.

### EXPERIENCES :

Invente une série d'expériences qui te permettrait de tester chacune des 3 hypothèses ci-dessus.

Pour cela, tu disposes des éléments suivants :

- Une boîte
- Des feuilles mortes
- Une balance
- De la terre stérile (=sans microbe). Pour l'obtenir, on l'a fait cuire au micro-onde, ce qui tue tous les microbes.
- De la terre avec des microbes