

# Exercices



Je me teste

> Pour chaque ligne du tableau, indique la bonne réponse.

Questions	a	b	c
1 Quel instrument permet de mesurer la luminosité ?			
2 En hiver, les végétaux :	hibernent.	changent de forme ou résistent grâce à des organes pauvres en eau.	meurent.
3 L'air, l'eau et les roches de l'environnement sont :	des êtres vivants.	des caractéristiques physiques.	des composantes minérales.
4 Un écosystème :	peut être menacé par les activités humaines.	est uniquement constitué d'êtres vivants.	ne change pas au cours des saisons.
5 Le milieu le plus éclairé est :			
6 Pour vérifier qu'un fruit contient de l'eau, j'utilise :	du sulfate de cuivre anhydre.	un microscope.	un thermomètre.
7 Pour montrer que les cloportes préfèrent les endroits sombres on réalise l'expérience :			



## EXERCICE 1 (CHAPITRE 3)

### Les arbres morts, indispensables à la vie de la forêt ?

1. Fais la liste des êtres vivants observés sur cet arbre mort.
2. Détermine pour chacun d'eux le type de relation qu'il entretient avec l'arbre mort.

▼ Quelques êtres vivants trouvés sur du bois mort.



Le lézard vert se chauffe au soleil sur les troncs d'arbres morts.



Le schyzophylle est un champignon qui décompose le bois mort.



La larve du lucane cerf-volant se nourrit de bois mort.

## EXERCICE 2 (CHAPITRE 3)

### Collecter des mesures et en tirer des informations

1. Recopie et complète le tableau
2. Quel lien peux-tu établir entre les caractéristiques physiques d'un milieu (température, hygrométrie...) et les êtres vivants que l'on trouve.



**1.** Le côté exposé au sud d'un vieux mur.  
Température : 25 °C, hygrométrie : 66 %,  
éclairage : 1 850 lux, êtres vivants présents :  
araignées, pyrrhocores, lézards, fourmis.



**2.** Le côté exposé au nord d'un vieux mur.  
Température : 17 °C, hygrométrie : 80 %,  
éclairage : 750 lux, êtres vivants présents :  
cloportes, mille-pattes, fourmis, mousses, escargots.

	Température en °C	Éclairage en lux	Hygrométrie en %	Adjectifs qualifiant le milieu	Êtres vivants présents
Milieu 1 : mur exposé sud					
Milieu 2 : mur exposé nord					