



# Signes de vie

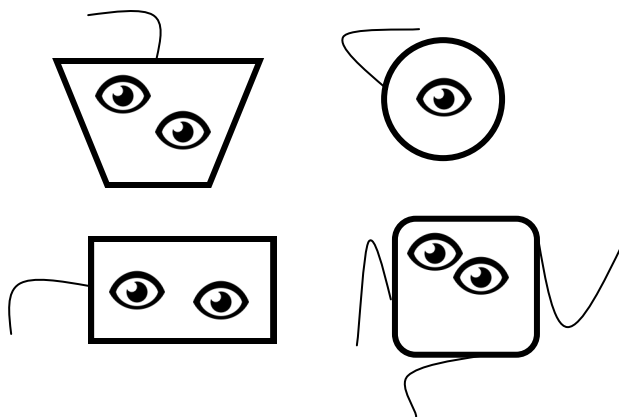
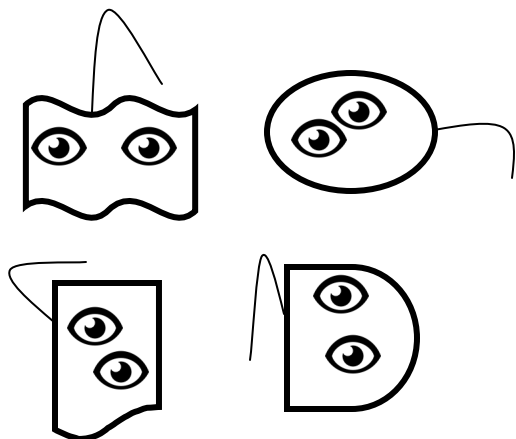
## Question scientifique

Le monde qui nous entoure est rempli d'êtres qui sont vivants et d'objets qui ne le sont pas. Est-il facile de dire si quelque chose est vivant ou non? Qu'est-ce qui nous permet de le déterminer?

# Exercice #1

**Nous sommes des wizz.**

**Nous ne sommes pas des wizz.**



**Que faut-il avoir pour être un wizz?**

1

2

3

## Hypothèse

Pour savoir ce qui est vivant ou non, il faut une définition scientifique.

Écris trois règles qui permettent de déterminer si quelque chose est vivant. Un être vivant doit...

1

2

3

**Tu as maintenant une définition du vivant!**

# Réalisation

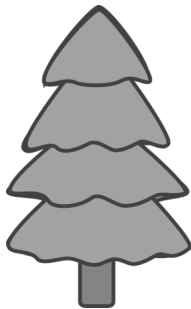
Avant d'utiliser une définition, il faut lui faire passer quelques tests. Pour chacun des éléments suivants, détermine si tes trois règles sont respectées.

Si toutes les règles sont respectées, ta définition indique que c'est un être vivant.

Si au moins une des règles n'est pas respectée, ta définition indique que ce n'est pas vivant.

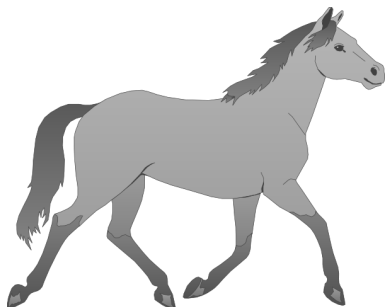
## Exercice #2

### Sapin



	Respectée	Non respectée
Règle 1		
Règle 2		
Règle 3		

### Cheval



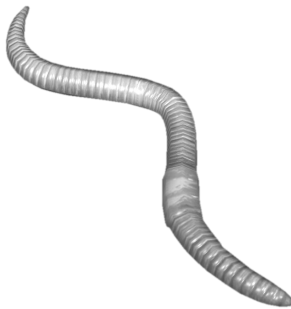
	Respectée	Non respectée
Règle 1		
Règle 2		
Règle 3		

# Hélicoptère



	Respectée	Non respectée
Règle 1		
Règle 2		
Règle 3		

# Ver de terre



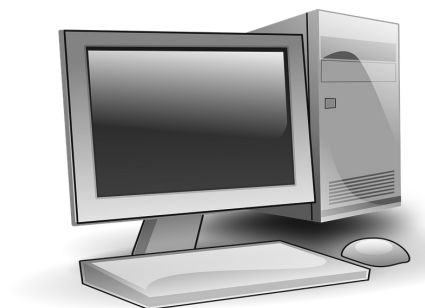
	Respectée	Non respectée
Règle 1		
Règle 2		
Règle 3		

# Chaise berçante



	Respectée	Non respectée
Règle 1		
Règle 2		
Règle 3		

# Ordinateur



	Respectée	Non respectée
Règle 1		
Règle 2		
Règle 3		

# Bilan

Le sapin, le cheval et le ver de terre sont des êtres vivants. L'hélicoptère, la chaise berçante et l'ordinateur sont des objets non vivants.

Ta définition t'a-t-elle permis d'identifier ce qui est vivant et ce qui ne l'est pas?

Si ta définition indique que des objets non vivants respectent tes trois règles, c'est que'elles ne sont pas assez strictes. Il faut les resserrer un peu.

Si des êtres vivants sont rejetés parce qu'ils ne respectent pas toutes les règles, c'est qu'au moins une règle est trop stricte.

Si tous les éléments ont été identifiés correctement comme vivants ou non vivants, tu as une bonne définition... pour le moment. Certains cas sont beaucoup moins évidents que ceux de ce cahier. Peut-être que trois règles ne suffisent pas.