

Caractéristiques du vivant

1. Reliez chacun des exemples de la colonne de gauche à l'une des caractéristiques d'un être vivant données dans la colonne de droite.

Exemples	Caractéristiques d'un être vivant
a) Une chenille se transforme en papillon.	1. Un être vivant a une organisation complexe dont la base est la cellule.
b) Un poisson puise de l'oxygène dans l'eau pour sa respiration.	2. Un être vivant se reproduit.
c) Une plante se dirige vers la lumière.	3. Un être vivant réagit aux stimulus.
d) Un lion doit manger pour survivre.	4. Un être vivant fait des échanges avec son milieu.
e) Les membres d'une même espèce s'accouplent pour produire une descendance.	5. Un être vivant croît et se développe.
f) Une roche n'est pas un être vivant, car elle n'est pas constituée de cellules.	6. Un être vivant utilise de l'énergie.
g) C'est le bec crochu et coupant de l'aigle qui lui permet de déchiqueter ses proies.	7. Un être vivant s'adapte aux changements de son milieu.

2. Parmi les exemples suivants, cochez ceux qui correspondent à des êtres vivants.

- | | |
|--|--------------------------|
| a) Une bactérie. | ☐ |
| b) Un champignon. | ☐ |
| c) Un minéral. | ☐ |
| d) Une anémone. | ☐ |
| e) Du pétrole provenant de la décomposition d'êtres vivants. | ☐ |
| f) Une carotte. | ☐ |

3. Un robot, même s'il est très performant, n'est pas un être vivant. Parmi les caractéristiques énumérées ci-dessous, cochez celles qui lui font défaut.

- | | |
|---|--------------------------|
| a) Réagir aux stimulus. | ☐ |
| b) S'adapter aux changements de son milieu. | ☐ |
| c) Être doté d'une organisation complexe dont la base est la cellule. | ☐ |
| d) Croître et se développer. | ☐ |
| e) Utiliser de l'énergie. | ☐ |
| f) Se reproduire. | ☐ |
| g) Faire des échanges avec son milieu. | ☐ |