

Nom :

Prénom :

Classe :

Date

**CONTROLE: IDENTIFIER ET CLASSER LES ETRES VIVANTS**

Mémoriser, savoir ses leçons /ex1	☹☹	☹	☺	☺☺
Saisir une ou plusieurs informations à partir de documents simples /ex2	☹☹	☹	☺	☺☺
Enrichir l'information brute /ex3	☹☹	☹	☺	☺☺
Raisonnement peu guidé /ex4	☹☹	☹	☺	☺☺
Autonomie	☹☹	☹	☺	☺☺

**SIGNATURES DES PARENTS****Exercice 1 : Restitution des connaissances**

Complétez les phrases

Une espèce est un ensemble d'individus qui :

Se ..... plus entre eux qu'ils ne ..... aux individus d'autres espèces

Se ..... et donnent une descendance ....., c'est-à-dire qu'ils font des petits qui pourront à leur tour se .....

La diversité des espèces est à la base de la .....

Les organismes vivants possèdent certains caractères permettant de les distinguer. En comparant les caractères de plusieurs êtres vivants, on parvient à les identifier : c'est le principe de la .....

**Exercice 2 : Répondre au problème initial à partir des données du document.**

On veut savoir comment définir une espèce végétale et comment distinguer les espèces entre-elles en dehors du critère de ressemblance.

Pour répondre à ce problème on doit mettre en relation les informations données par le texte suivant ainsi que par les photographies.

Si une abeille butine la fleur de Cerisier puis visite ensuite une fleur de Prunier, elle dépose du pollen de Cerisier sur le pistil de la fleur de Prunier mais ce pistil ne donnera pas de fruit et donc pas de graine.



Cerisier



Prunier

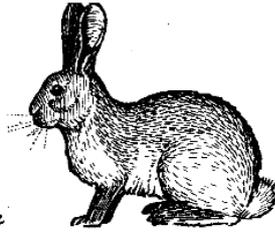
1°. A partir des renseignements du texte et des photographies, retrouver les arguments permettant de dire que ces 2 arbres n'appartiennent pas à la même espèce.

### Exercice 3 : Communiquer en Français.

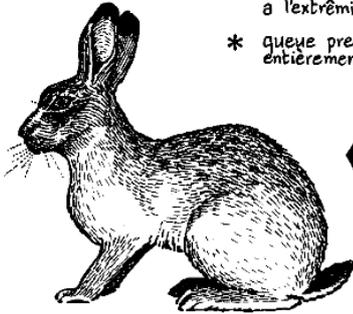
NE LES  
CONFONDEZ  
PLUS !

#### le lapin

- \* petit
- \* oreilles assez courtes sans tache noire à l'extrémité.
- \* queue presque entièrement blanche



Ces deux animaux ne peuvent pas se reproduire entre eux, même si un lièvre mâle est élevé avec une lapine ou inversement .



#### le lièvre

- \* grand
- \* oreilles assez longues avec extrémités noires se remarquant de loin.
- \* queue noire par dessus

1°) Ecrire, en construisant une phrase, deux ressemblances entre le lapin et le lièvre.

2°) Ecrire, par une phrase, deux différences entre le lapin et le lièvre.

3°) Ecrire pourquoi le lièvre et le lapin n'appartiennent pas à la même espèce.

### Exercice 4 : Raisonnement .

Des élèves ont trouvé quelques animaux. Ils ont noté dans un tableau les attributs communs à ces animaux.

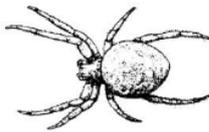
**Abeille domestique**  
(LT: 1,4 cm)



**Ver de terre**  
(LT: jusqu'à 100 mm)



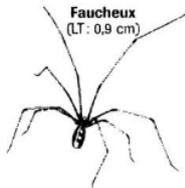
**Épeire diadème**  
(LT: 4 à 8 mm)



**Pyrrhocore (gendarme)**  
(LT: 1 cm)



**Faucheux**  
(LT: 0,9 cm)



**Grillon des bois**  
(LT: 1 cm)



	Abeille	Ver de terre	Epeire diadème	Pyrrhocore	Faucheux	Grillon
Bouche	×	×	×	×	×	×
Antenne	×			×		×
Pattes articulées	×		×	×	×	×
Squelette externe	×		×	×	×	×
8 pattes			×		×	
6 pattes	×			×		×
Corps long et annelé		×				

Construire des ensembles emboîtés pour classer ces animaux à partir de leurs attributs.

Une espèce est un ensemble d'individus qui :

- Se ressemblent plus entre eux qu'ils ne ressemblent aux individus d'autres espèces
- Se reproduisent et donnent une descendance féconde, c'est-à-dire qu'ils font des petits qui pourront à leur tour se reproduire.

La diversité des espèces est à la base de la biodiversité.

Les organismes vivants possèdent certains caractères permettant de les distinguer. En comparant les caractères de plusieurs êtres vivants, on parvient à les identifier : c'est le principe de la clé de détermination (ou d'identification).

### CORRIGÉ

1°. Ils n'appartiennent pas à la même espèce car ils ne se ressemblent pas (feuilles et fruits différents) et car ils ne peuvent pas se reproduire entre eux (il ne peut pas y avoir de graine à partir du pollen de Cerisier sur le pistil de Prunier).

### CORRIGÉ

1°) Les ressemblances entre le lapin et le lièvre sont : le corps recouvert de poils, quatre pattes, deux oreilles, une queue.

2°) Les différences entre le lapin et le lièvre sont :

Le lapin est plus petit que le lièvre, ses oreilles sont plus courtes, sans tâches noires à l'extrémité...

3°) Le lapin et le lièvre n'appartiennent pas à la même espèce car ils ne peuvent pas se reproduire entre eux.

### corrigé

