

<b>Activité 1: Les caractères.</b>	Question	MI	MF	MS	TBM
3.4 : Travailler en autonomie					
1.3 : Passer d'une fiche d'identité à un tableau	1				
1.3 Extraire des informations d'un tableau	2 et 3				

## Situation problème



Une femme et une chatte sont vivipares, elles se reproduisent un mettant au monde un petit qui leur ressemble. Ces deux êtres vivants sont des mammifères mais ils appartiennent à deux espèces différentes.

**Problème :** Qu'est ce qui permet d'identifier un individu comme appartenant à une espèce et pas à une autre?

## Consignes : à partir des documents joints 1 à 4

1. Dans le tableau, mettre une croix dans la colonne « femme » ou « chat » si le caractère est présent.

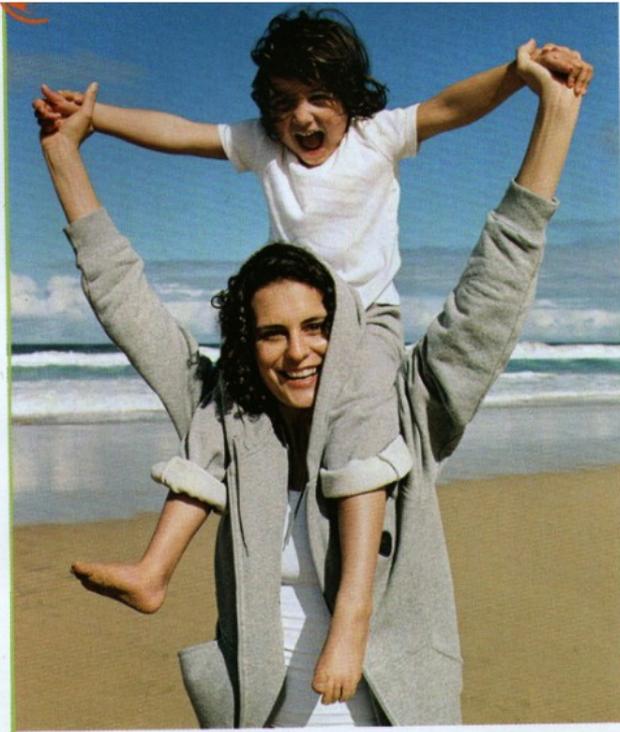
Caractères	Femme	Chat
Animal	x	x
Vertébré	x	x
4 membres		
Mammifère		
Station verticale		
Station à 4 pattes		
4 membres de même taille		
Membres postérieurs plus longs que les antérieurs		
Pilosité faible	x	
Pilosité importante		x

2. Dans le tableau, surligner les caractères communs aux 2 êtres vivants.

Ex : vertébré

3. A l'aide du tableau, cocher les caractères que la femme est la seule à posséder :

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Animal            | <input type="checkbox"/> Station à 4 pattes  |
| <input type="checkbox"/> 4 membres         | <input type="checkbox"/> Pilosité faible     |
| <input type="checkbox"/> Station verticale | <input type="checkbox"/> Pilosité importante |



● Les organismes vivants sont classés en groupes sur la base de caractères qu'ils possèdent en commun (voir la classification au début du manuel).

1 Une femme et son enfant : deux individus de l'espèce humaine (*Homo sapiens*).

#### Place dans la classification

- Animal vertébré à 4 membres.
- Mammifère : possède des poils et des mamelles.

#### Caractères de l'espèce

- Station verticale (bipède).
- Membres postérieurs plus longs que les antérieurs.
- Pilosité faible sauf sur la tête, sous les bras et sur le pubis.

2 Carte d'identité de l'espèce humaine.

Une chatte et son chaton : deux individus de l'espèce chat domestique (*Felis catus*). 3

#### Place dans la classification

- Animal vertébré à 4 membres.
- Mammifère.

#### Caractères de l'espèce

- Station à 4 pattes (quadripède).
- 4 membres de même taille.
- Pilosité importante et épaisse qui recouvre toute la peau.

4 Carte d'identité de l'espèce chat domestique.

