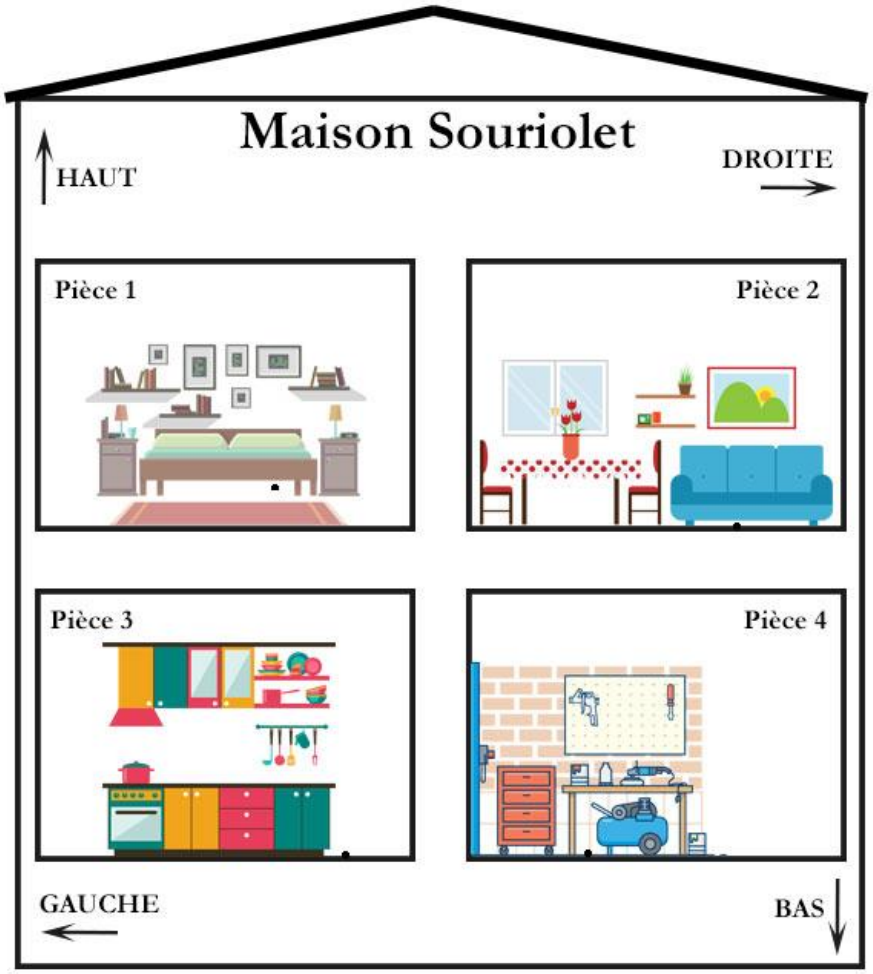
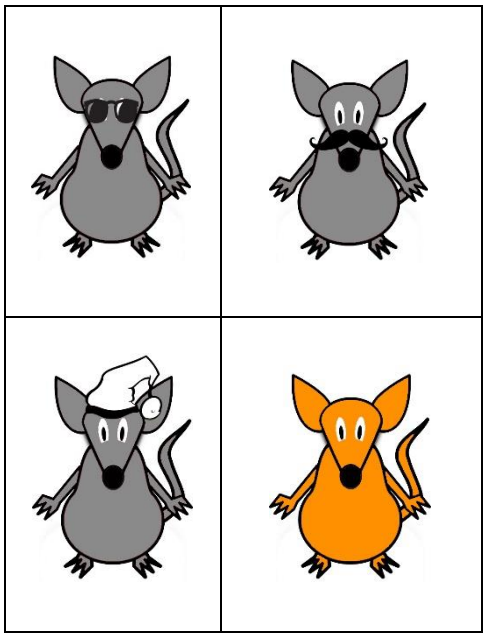
La sieste des souris
JOUR 3

Dans la maison Souriolet, quatre souris font aussi la sieste : une souris à bonnet, une souris à lunettes, une souris à moustaches et une souris orange.

- La souris à bonnet ne dort pas au même étage que la souris à lunettes.
- La souris orange n'a pas de voisin au-dessus ni à droite.
- La souris à moustache ne vit pas juste en-dessous de la souris orange ni à gauche de la souris à bonnet.

Dans quelles pièces les souris font-elles la sieste ?





On pourra découper les souris et les déplacer dans les pièces.

Demain, il faudra trouver les petits noms de nos souris qui font toujours la sieste.

Réponse du JOUR 2

La première phrase nous donne plusieurs informations

- La souris grise passe par le terrier de la souris Jaune et de la souris Rouge pour aller à la sieste.

Comme les souris ne font pas de demi-tour, la souris Grise fait la sieste soit dans le terrier 2 soit le terrier 5 et les terriers 1 et 3 sont occupés par les souris Rouge et Jaune.

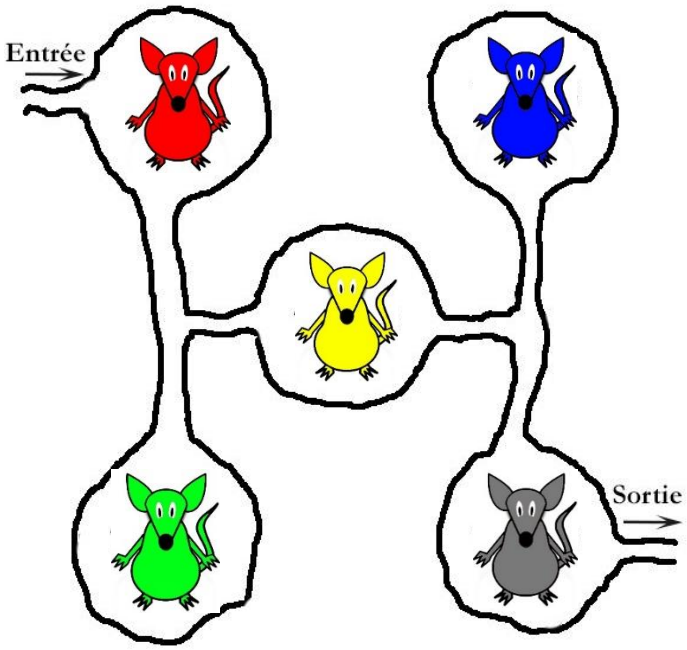
- La souris verte passe par le terrier de la souris Jaune et de la souris Grise pour sortir.

Pour sortir, seules les souris des terriers 1 et 4 traversent deux terriers.

Donc comme le terrier 1 est déjà occupé soit par la souris Rouge soit par la souris Jaune, la souris Verte fait la sieste dans le terrier 4.

Comme elle passe par le terrier de la souris Jaune et le terrier de la Grise, la souris Jaune est dans le terrier 3, la souris Grise dans le terrier 5.

Comme la souris Jaune est dans le terrier 3, la souris Rouge est donc dans le terrier 1

Il ne reste à la souris Bleue que le terrier 2.

SOLUTION :