

## Des mots qui vont ensemble (2)

### Polysémie, des mots qui ont plusieurs sens

1 Complète chaque couple de phrase avec un mot de la liste.

déduire • tube • moniteur • cobaye

a. Antoine a refusé d'être le ..... d'une expérience douteuse.

Le ..... est un rongeur originaire d'Amérique du Sud qui est strictement herbivore.

b. La chimiste conserve ses analyses dans un ..... à essai.

Manu se déhanche sur le dernier ..... de l'été.

c. Des études ont permis de ..... que regarder la télévision est nocif pour les jeunes enfants.

Pour connaître le résultat de  $4 - 2$ , il faut ..... le chiffre 2 du chiffre 4.

d. Jade voit et entend les battements du cœur de son enfant sur le .....

David adore conduire, il se verrait bien ..... d'autoécole.

### Dérivation, les familles de mots

2 Entoure chaque famille de mots d'une couleur différente.

laboratoire • probablement • observable • expérience • preuve • laborieux • laborantin • élaboration • observatrice •  
observation • probabilité • expérimenter • expérimentation • élaborer • prouver • improbable • probatoire

3 Écris deux mots de la famille de « étude ».

.....

4 Complète ces familles de mots.

a. la science → ..... → scientifiquement

b. une preuve → probable → .....

c. la méthode → ..... → méthodiquement

d. une certitude → ..... → certainement

e. le doute → indubitable → .....

f. .... → théorique → .....

5 Écris une phrase avec le mot que tu as écrit pour la famille de « doute ».

.....



### Des mots à retenir

#### synonymes

érudite • savante

..... • .....

#### antonymes

exactitude / inexactitude

..... / .....

#### familles de mots

prouver • la probabilité • une preuve

..... • ..... • .....

## Je lis



### Le problème des expériences sur les animaux

Dans la recherche scientifique, il arrive souvent que des animaux soient utilisés pour tester l'effet de traitements à destination des êtres humains. Ils ont en effet des organes, des os, des muscles et un système nerveux qui ressemblent aux nôtres. La loi actuelle interdit d'expérimenter directement les traitements sur les gens car on risquerait de les faire souffrir ou de les rendre encore plus malades. Quand on teste l'efficacité, la toxicité ou l'absence d'effets secondaires d'un médicament, on le fait d'abord sur des cellules isolées, puis sur des animaux ; ensuite sur des êtres humains en bonne santé, et pour finir sur des malades.



L'expérimentation sur les animaux remonte au début du xx<sup>e</sup> siècle. Le cobaye était alors l'animal le plus fréquemment utilisé pour tester les avancées scientifiques. On appelle maintenant « cobayes » les sujets d'expériences en laboratoire, animaux comme humains.

Bien sûr, les personnes qui testent les traitements sont des personnes volontaires. En revanche, ce n'est évidemment pas le cas pour les animaux. On estime qu'il y a environ 2 millions d'animaux par an en France utilisés comme sujets de laboratoire. Les laborantins expérimentent sur des souris, des poissons, des rats, des lapins, des poulets, des cochons d'Inde, des oiseaux, des chiens, des macaques ou des chats...

Des associations combattent pour qu'il n'y ait plus d'expériences sur les animaux. D'autres militent pour qu'il y en ait le moins possible. On se soucie de plus en plus du sort des animaux, de la souffrance qu'ils endurent, des maladies et des conditions de vies imposées à ces êtres vivants élevés en captivité.

Ce sujet est au cœur des interrogations sur l'écoresponsabilité des entreprises pharmaceutiques comme des entreprises cosmétiques.

**1** Le mot « sujet » apparaît deux fois dans le texte, une fois au pluriel, une autre fois au singulier. Entoure-le. Explique chaque sens en une phrase.

sens 1 : .....

sens 2 : .....

**2** Pourquoi teste-t-on les médicaments sur des animaux ?

.....  
.....

**3** Que penses-tu de cette pratique ?

.....  
.....  
.....