

N°4

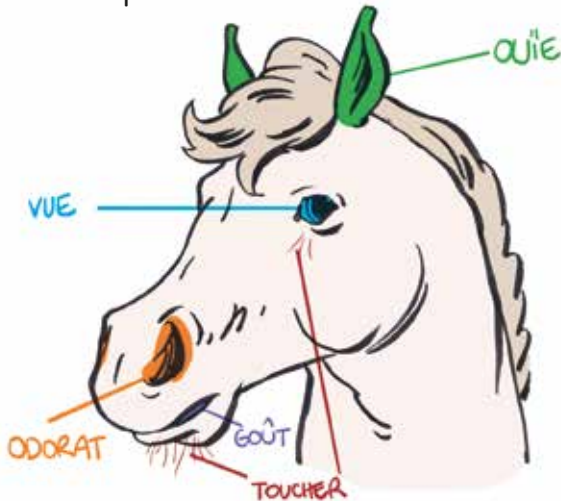
“DANS LA PEAU D’UN PONEY”

Découvre le monde du cheval
avec les cahiers d'activités
IENA Academy!



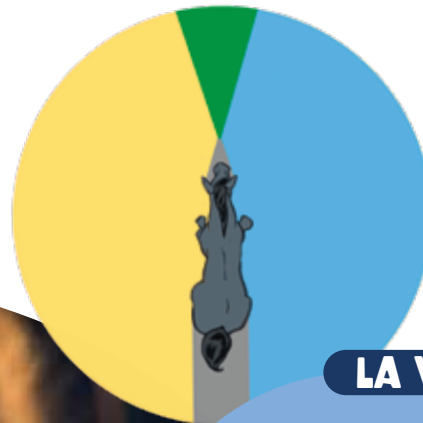
LES 5 SENS DU CHEVAL

Comme l'être humain, le cheval possède 5 sens:



L'ODORAT

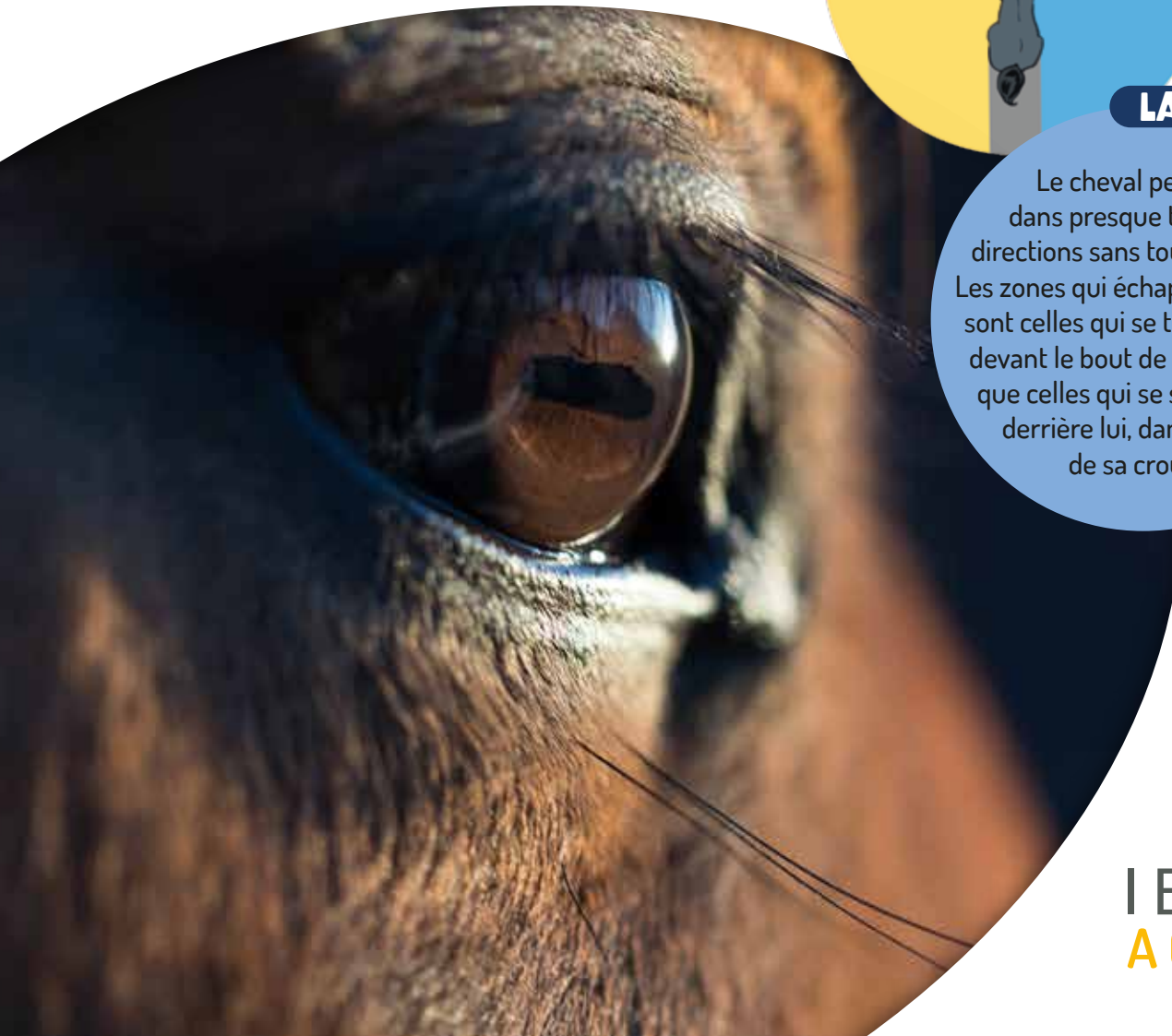
Pour mieux humer les odeurs et les analyser, le cheval lève et retrousse sa lèvre supérieure, étire son encolure et lève la tête. On appelle cela le **flehmen**.



- Vision œil droit
- Vision œil gauche
- Hors vision
- Vision des 2 yeux (binoculaire)

LA VUE

Le cheval peut voir dans presque toutes les directions sans tourner la tête. Les zones qui échappent à sa vue sont celles qui se trouvent juste devant le bout de son nez ainsi que celles qui se situent juste derrière lui, dans l'ombre de sa croupe.





LE TOUCHER

Les chevaux sont munis de longs poils tactiles autour des naseaux, de la bouche et des yeux que l'on appelle **les vibrisses**.

Grâce à eux le cheval peut manger et brouter sans se heurter.

L'OUÏE

L'ouïe est bien développée chez le cheval. Ses oreilles sont très mobiles. Il peut ainsi entendre des bruits légers sans bouger la tête.

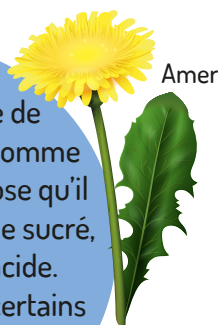


LES 5 SENS DU CHEVAL



LE GOÛT

Le cheval dispose de papilles gustatives, comme l'humain, et on suppose qu'il parvient à distinguer le sucré, le salé, l'amer et l'acide. On sait qu'il préfère certains goûts, par exemple les jeunes pousses tendres.



DÉCOUVRIR LES SAVEURS

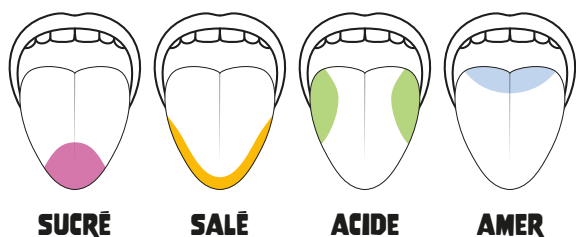
3



Imprime cette feuille



Goûte et trie les aliments selon
leur saveur



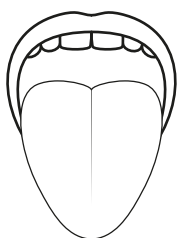
LE GOÛT, COMMENT ÇA FONCTIONNE?

Ta langue est divisée en plusieurs zones qui réagissent différemment selon ce que tu manges. Goûte les aliments ci-dessous et colorie la zone de ta langue qui réagit le plus.

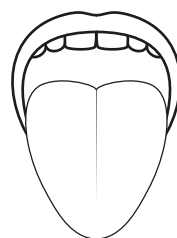
Goûte les aliments ci-dessous et colorie la zone de ta langue qui a réagi



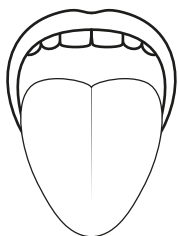
Citron



Zest du citron
en gardant la partie blanche



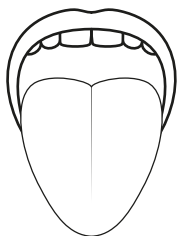
Confiture
(ou miel)



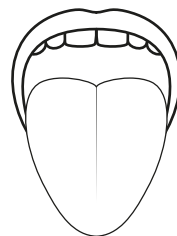
Chocolat



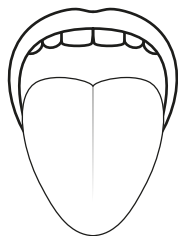
Biscuits apéritifs
(ou chips)



Cornichon



Fromage



ILLUSIONS D'OPTIQUE

4



Imprime cette feuille

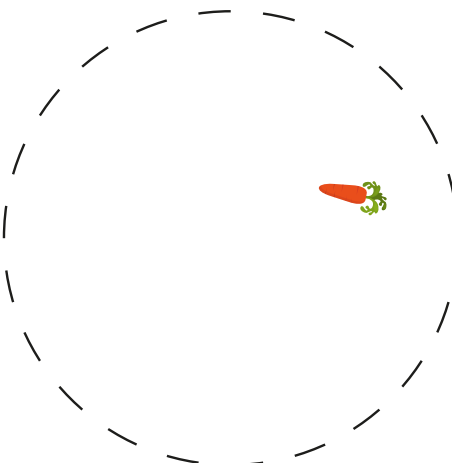
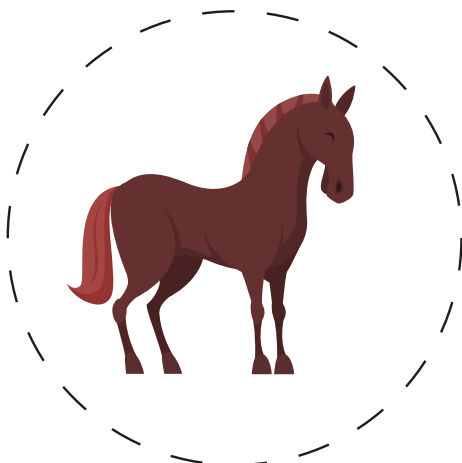
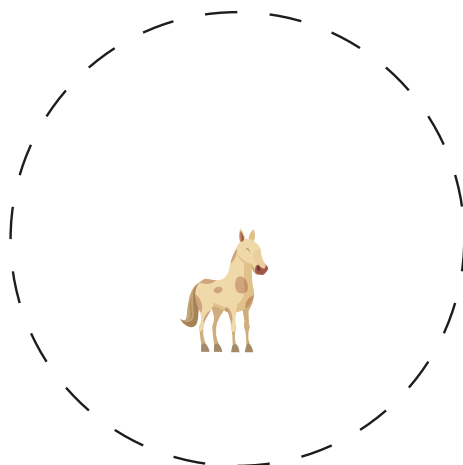
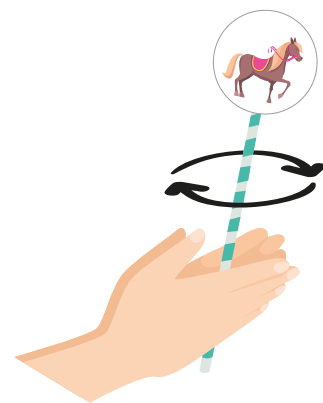
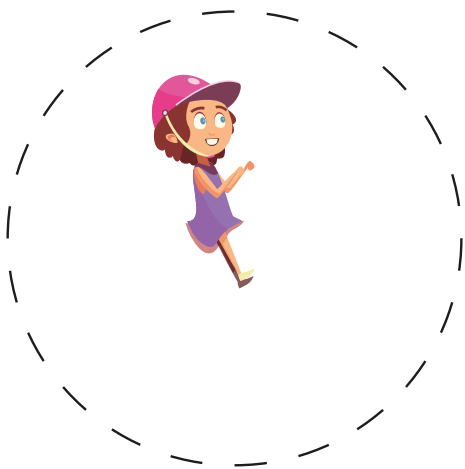


- Découpe chaque rond par paire
- Colle-les dos à dos sur un bâton
- Tourne le bâton entre tes mains

LE THAUMATROPE, C'EST QUOI?

Il s'agit d'un petit disque avec un dessin différent sur chaque face permettant de découvrir l'illusion optique du mouvement en utilisant la mémoire de l'œil (persistance rétinienne).

Tu auras l'impression que la cavalière est sur son cheval.... et oui en tournant le disque.. surprise.. les deux dessins se superposent!





Imprime cette feuille



Colorie les grilles selon les chiffres

UN MONDE DE COULEURS!

Le cheval, comme beaucoup de mammifères, ne voit pas le rouge comme nous.
Sa vision des couleurs se limite au bleu et au jaune.



Colorie les deux grilles
ci-dessous pour découvrir
la différence entre ta vision
et celle du cheval.



2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	5	2	2	2	2	2	5	2	2
2	5	5	2	2	2	5	5	2	2
2	2	5	3	3	3	5	2	2	2
2	2	5	4	4	4	5	2	2	2
2	5	5	5	4	5	5	2	2	2
2	2	5	5	4	5	5	3	3	2
2	2	1	5	5	5	1	3	2	2
2	2	5	5	5	5	5	3	3	2
2	2	5	5	5	5	5	3	3	2
2	2	2	5	5	5	3	3	3	3
2	2	2	5	5	5	2	3	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	5	2	2	2	2	2	5	2	2
2	5	5	2	2	2	5	5	2	2
2	2	5	3	3	3	5	2	2	2
2	2	5	4	4	4	5	2	2	2
2	5	5	5	4	5	5	2	2	2
2	2	5	5	4	5	5	3	3	2
2	2	1	5	5	5	1	3	2	2
2	2	5	5	5	5	5	3	3	2
2	2	5	5	5	5	5	3	3	2
2	2	2	5	5	5	3	3	3	3
2	2	2	5	5	5	2	3	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



LES MOTS CROISÉS

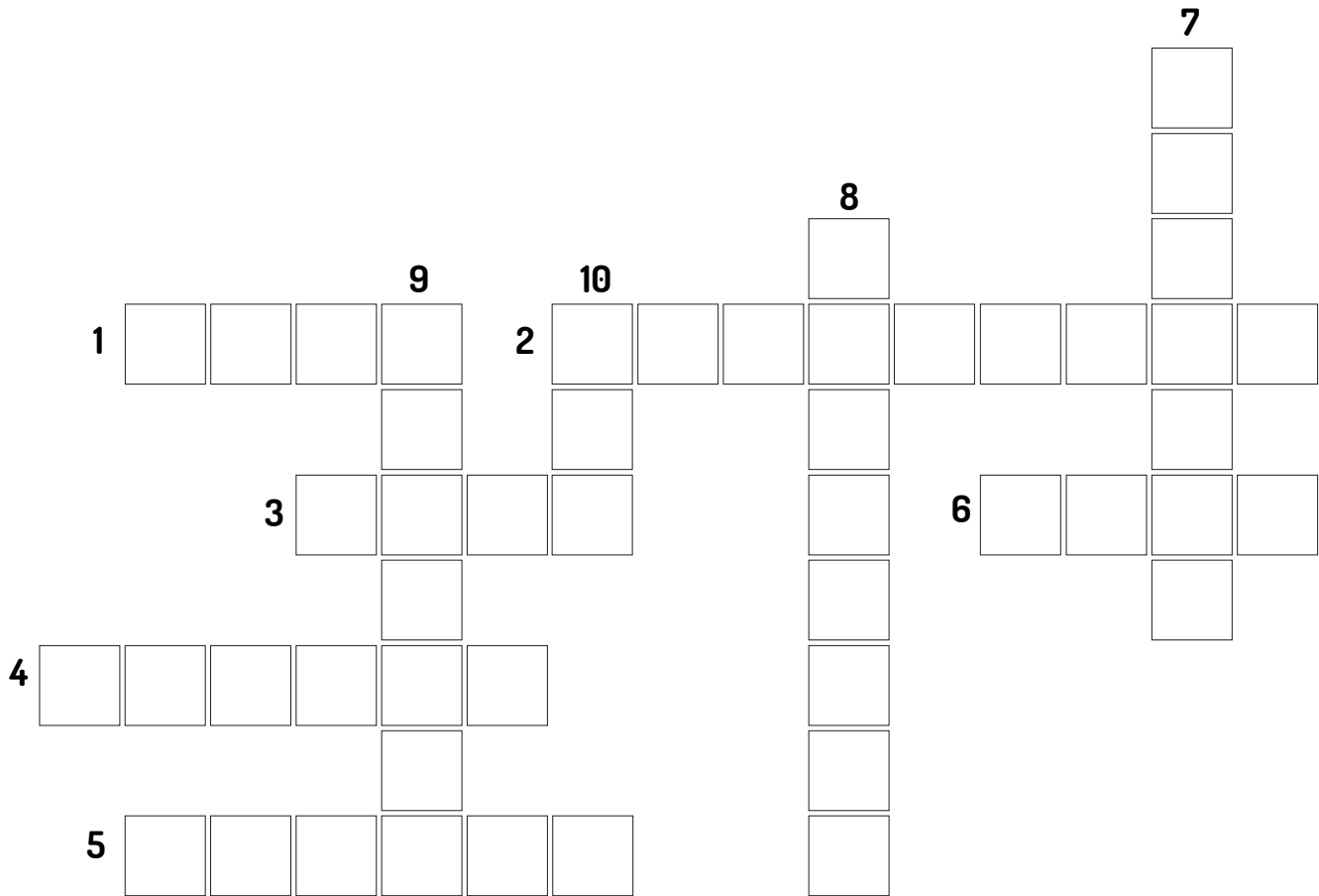
6



Imprime cette feuille



Remplis en t'aidant des définitions



HORIZONTAL

- 1 Comme nous, le cheval a des papilles sur la langue pour le ressentir
- 2 Ces petits poils tactiles se trouvent à plusieurs endroits sur la tête du cheval
- 3 Celle du cheval est très sensible. Il peut entendre un congénère à 1000m!
- 4 Le cheval l'ouvre grand quand il bâille mais elle lui permet aussi de goûter les aliments
- 5 Ce sens permet au cheval d'humer son environnement et détecter les prédateurs
- 6 Grâce à eux, le cheval perçoit ce qu'il se passe quasiment tout autour de lui

VERTICAL

- 7 Chez certains animaux, on appelle cette partie du corps la truffe
- 8 Elles peuvent tourner sur presque 180°
- 9 Ce sens est bien développé sur tout le corps du cheval. Mais certaines zones, comme les flancs par exemple, sont moins sensibles
- 10 Celle du cheval se limite au bleu et au jaune

LE SUPER QUIZZ

7



Imprime cette feuille



Réponds et complète

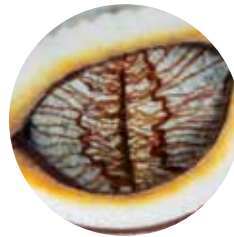


1. Les pupilles surprenantes!

Relie-les au bon animal



A



C



E



B



D



2. Les chevaux perçoivent les ultra-sons. Quels autres mammifères peuvent le faire?

A) Je vis dans la mer. Je suis de la même famille que la baleine. J'adore faire des bonds hors de l'eau.

Qui suis-je? _____

B) Je vole la nuit. On me trouve parfois dans des grottes. Je dors la tête en bas.

Qui suis-je? _____

C) Je dors 16h par jour. J'aime chasser. J'ai de longues moustaches.

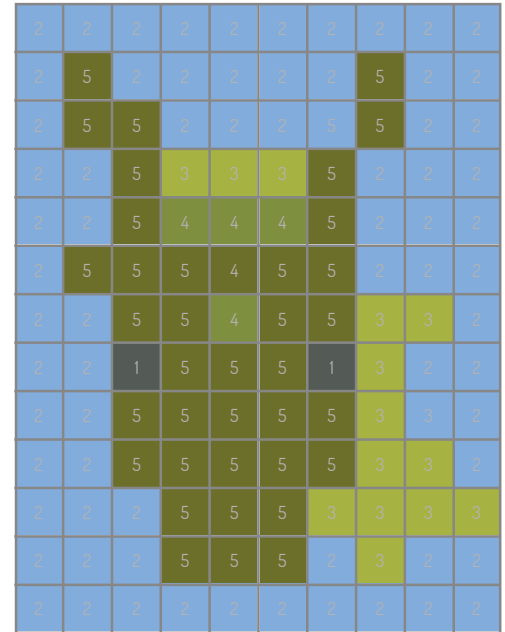
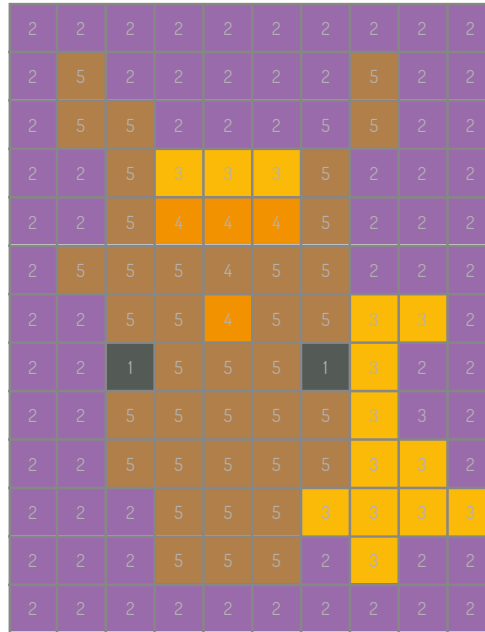
Qui suis-je? _____



Les ultra-sons sont des sons qui ont une tonalité très aigue qui ne peut pas être perçue par l'oreille humaine (très haute fréquence).

AIDE & RÉPONSES

PIXEL ART



LES MOTS CROISÉS

Horizontal

1) GOÛT 2) VIBRISSES 3) OÙË 4) BOUCHE 5) ODORAT 6) YEUX

Vertical

7) NASEAUX 8) OREILLES 9) TOUCHER 10) VUE

LE SUPER QUIZZ

1. Les pupilles surprenantes

PONEY > œil C

CHAT > œil E

GECKO > œil A

CROCODILE > œil D

HUMAIN > œil B

2. Les chevaux perçoivent les ultra-sons. Quels autres mammifères peuvent le faire?

A) LE DAUPHIN

B) LA CHAUVE-SOURIS

C) LE CHAT