pandacraft

Ton guide activité

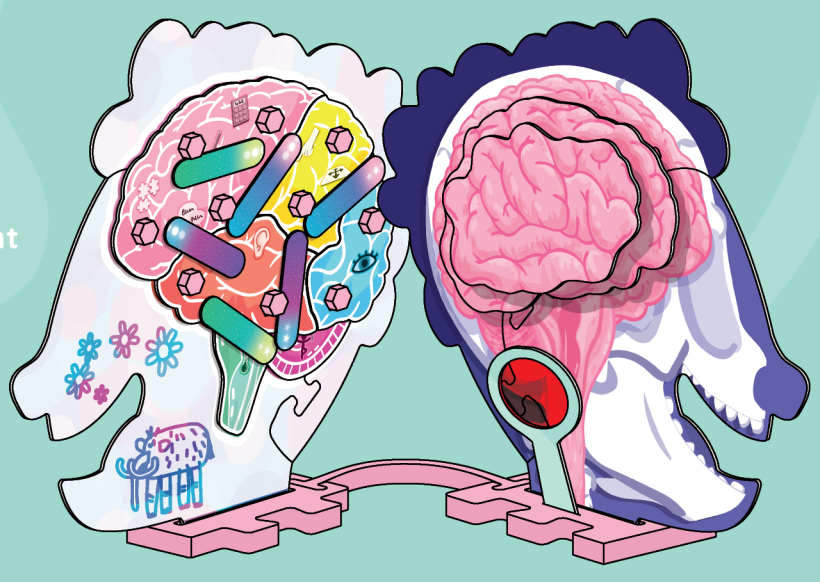
Le cerveau

45 min

à 4 mains

Un peu salissant

Découvre le chef de ton corps, caché dans ta tête !



+ p. 11

Va vite retrouver ton dossier spécial dans ton mag !

Scanne ici et découvre l'activité en vidéo !

1

Construis ta maquette de cerveau

2

Découvre les missions des parties du cerveau

Les messages avec ce pictogramme sont à destination des parents.

KPC-EX-20220926

Retrouve les consignes de tri sur ton enveloppe activité pour la recycler quand tu as fini de t'amuser.

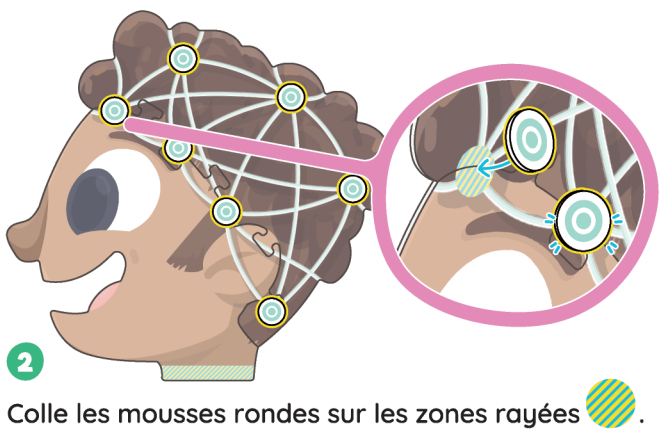
1 CONSTRUIS TA MAQUETTE DE CERVEAU

Le cerveau est dans ta tête. Il est rose, plein de plis et il sert à beaucoup de choses.

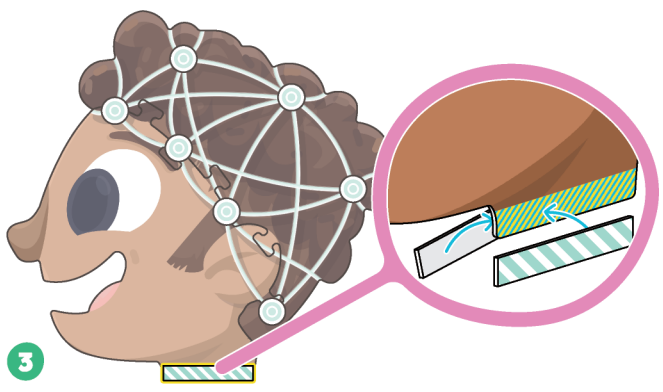
≈ 30 min

PRÉPARATION

1 Assemble les 2 profils avec les 4 pièces de puzzle.



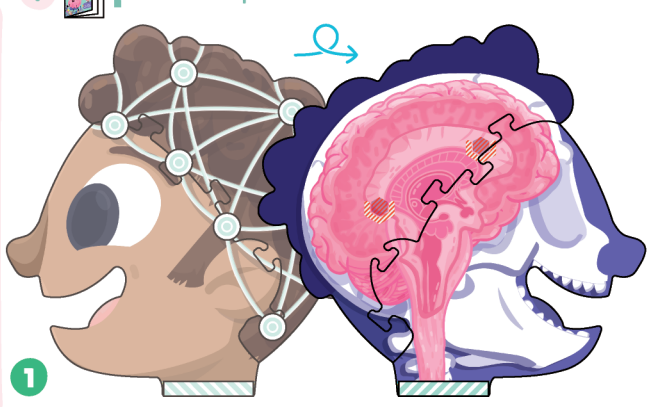
2 Colle les mousses rondes sur les zones rayées .



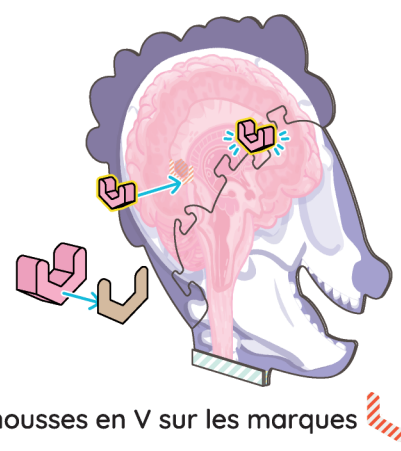
3 Colle les mousses rectangulaires à la base du cou, de chaque côté des 2 profils.

LES TRANCHES DU CERVEAU

+ p. 6-7 À quoi ressemble ton cerveau ?

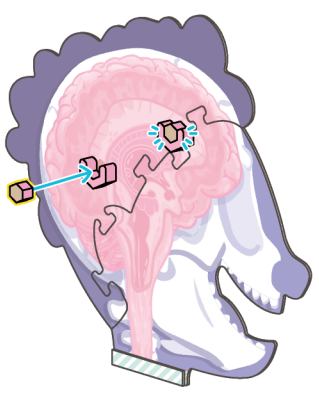


1 Sur ce profil, observe le cerveau dans le crâne. Il est sous forme de tranches : tu vois l'intérieur !

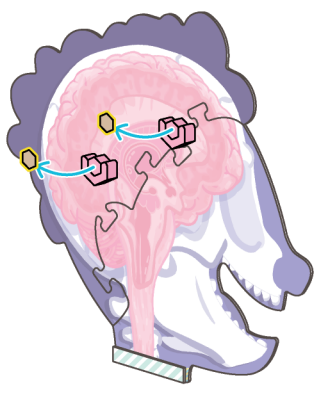


Attention, ne collez pas les petits hexagones. Ils doivent être placés à l'envers pour coller sur le carton mentionné en étape 5.

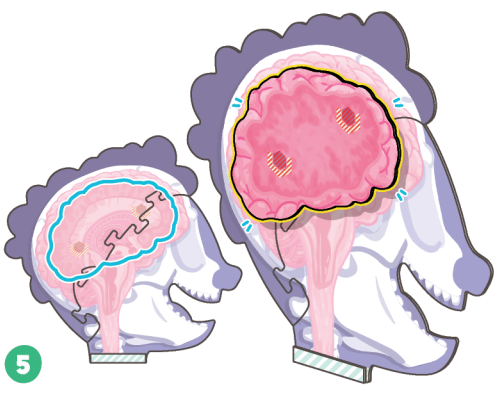
2 Colle 2 mousses en V sur les marques .



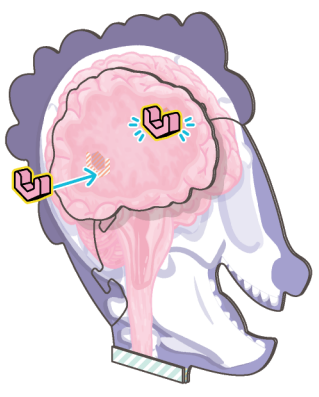
3 Glisse le centre des mousses dans la mousse en V, face collante vers toi.



4 Retire le papier de protection.

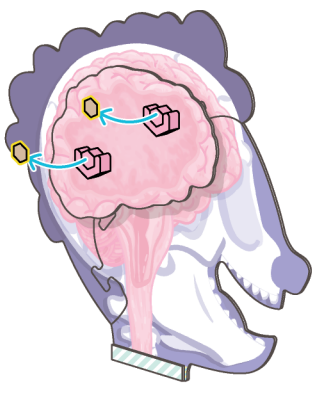


5 Colle la plus grande tranche en suivant le contour bleu sur l'illustration.

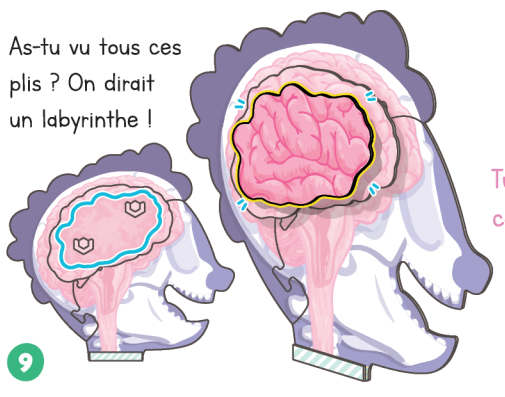


6 Colle 2 mousses en V sur les marques présentes sur la grande tranche.

7 Glisse le centre des mousses dans la mousse en V, face collante vers toi.



8 Retire le papier de protection.

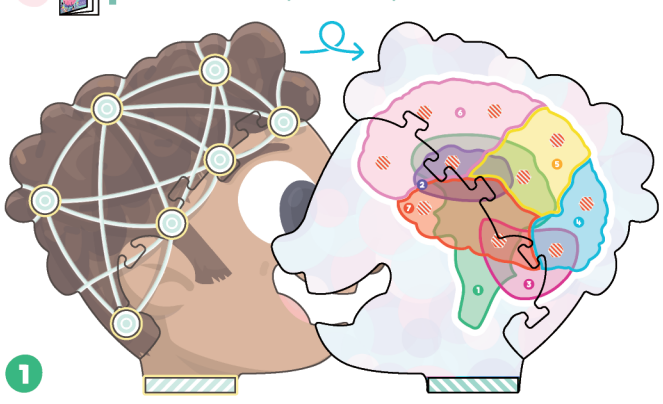


BRAVO ! Tu peux mettre cette partie de côté.

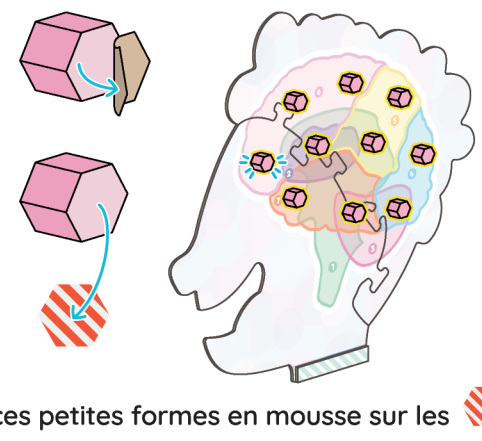
9 Colle la plus petite tranche en suivant le contour bleu sur l'illustration.

LES PARTIES DU CERVEAU

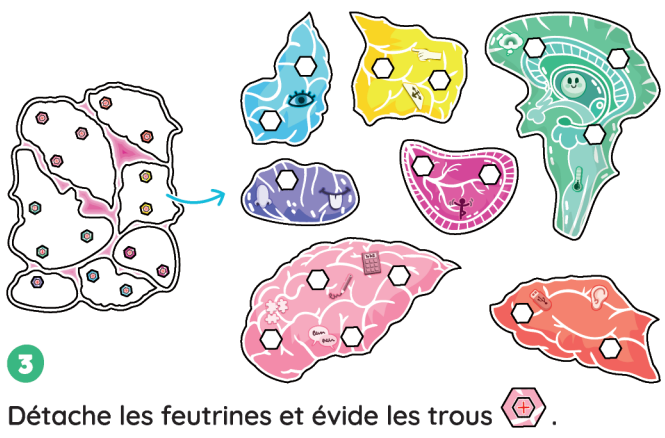
+ p. 12-13 De quoi s'occupe ton cerveau ?



1 Retourne l'autre profil.

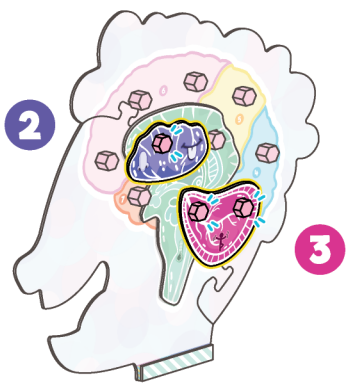


2 Colle ces petites formes en mousse sur les .

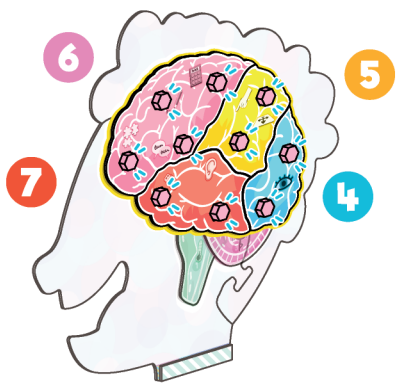


3 Détache les feutrines et évide les trous .

4 Accroche les feutrines dans l'ordre des numéros.

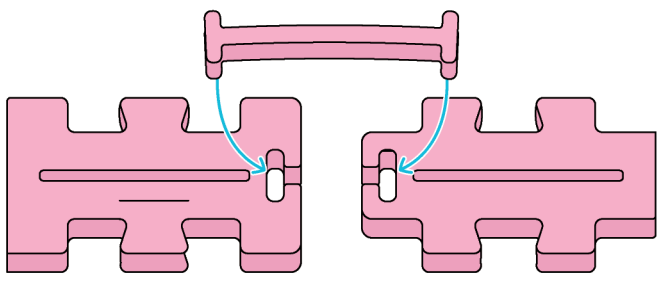


5 Après le lobe vert, accroche le violet et le rose.



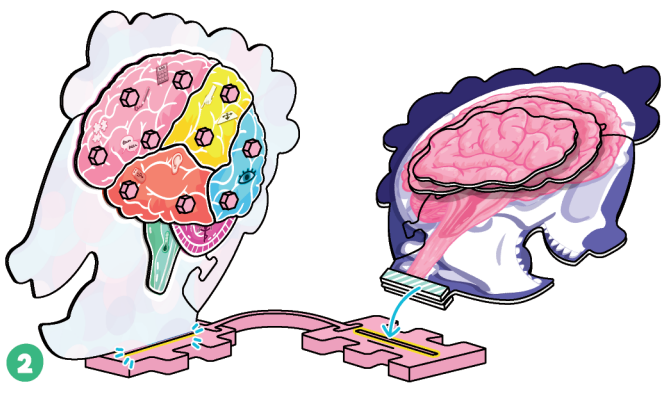
6 BRAVO ! Tu as accroché tous les lobes !

LE SOCLE



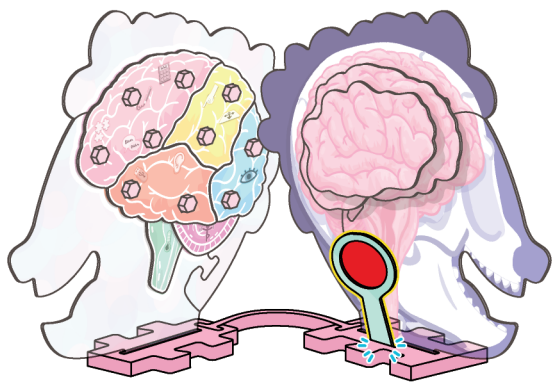
1

Détache ces pièces, évide les fentes, et relie les 2 grosses pièces grâce à la petite.



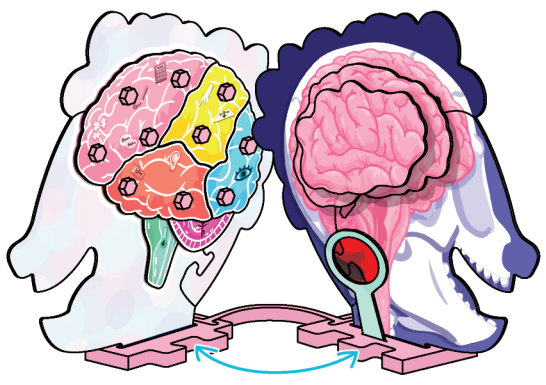
2

Enfonce les 2 profils dans les grandes fentes.



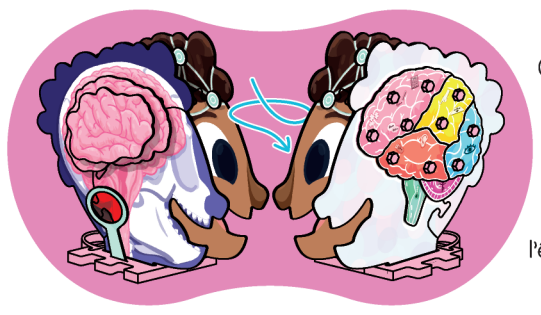
3

Range la neuro-loupe dans la petite fente.



Grâce à ce socle, ferme et rouvre la tête de ton activité.

Quand elle est fermée, tu vois le visage et les fils de l'EEG, l'appareil qui permet d'étudier les cerveaux. Va le voir à la p.15 de ton mag !



Quand elle est ouverte, tu vois le cerveau en tranches, et ses lobes, et tu peux l'étudier !

2 DÉCOUVRE LES MISSIONS DES PARTIES DU CERVEAU

Le cerveau parle à tout ton corps, tout le temps : tu peux essayer de comprendre ce qu'il te fait faire !

≈ 15 min

LES FONCTIONS DU CERVEAU

Les petits dessins ci-dessous sont des missions du cerveau. Retrouve-les sur les feutrines colorées. Puis relie-les à la bonne région du cerveau sur les profils ci-dessous.

PARLER

Bouger sa bouche pour prononcer des mots n'est pas simple. Mais ton cerveau pilote ta bouche comme un chef !

REPÉRER OÙ SONT LES CHOSES

Ainsi, tu sais si le ballon qu'on te lance est loin ou près, à droite ou à gauche…

ÉCRIRE

Ton cerveau sait comment guider ta main pour faire les jolies lettres de ton prénom.

TOUCHER

Une peluche, c'est doux. Et un glaçon ? Glissant et froid. Ce sont tes doigts et ton cerveau qui te le disent.

RECONNAÎTRE LE GOÛT DES ALIMENTS

Comme ça tu sais que ta glace est à la framboise et pas à la tomate !

RÉFLÉCHIR

Sans le travail de ton cerveau, tu ne saurais pas faire un puzzle, résoudre une énigme…

SENTIR LES ODEURS

Et ne pas confondre la bonne odeur du gâteau dans le four avec celle du caca (beurk !).

COMPTER, FAIRE DU CALCUL

Compte tes peluches préférées pour faire travailler ton cerveau.

IMAGINER

Comme quand tu inventes plein d'aventures pour tes Playmobil et tes poupées.

ENTENDRE

Ton cerveau reconnaît ta chanson préférée, le bruit d'un verre qui se casse, une voix…

SE SOUVENIR

Des images de tes vacances, le prénom de ta maman, ton âge : tout ça est enregistré dans ton cerveau…

VOIR

Tu vois avec tes yeux, mais aussi grâce à ton cerveau (tu sauras comment le mois prochain).

RESSENTIR DES ÉMOTIONS

Qui te fait te sentir tout content quand tu vois un chaton mignon ? Ton cerveau bien sûr !

RESTER À LA BONNE TEMPÉRATURE

Ton cerveau contrôle que ton corps reste à 37° même quand il fait froid.

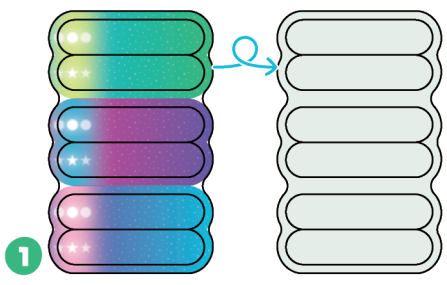
GARDER L'ÉQUILIBRE

Bébé, tu tombais souvent. Mais plus maintenant, car ton cerveau a appris à te faire tenir debout.

Aidez votre enfant à explorer les fonctions du cerveau en lui proposant des défis et des questions comme :
CALCULER ET REPÉRER OÙ SONT LES CHOSES – Compte les pas entre ta chambre et la cuisine.
SE SOUVENIR, RECONNAÎTRE LES GOÛTS – Quel goût avait le dessert que tu as mangé hier midi ?

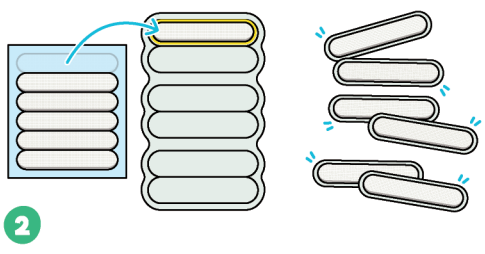
+ p. 13 Comment les parties de ton cerveau discutent-elles ?

LES MESSAGES



1

Retourne les bandes colorées : ce sont les messages des neurones.

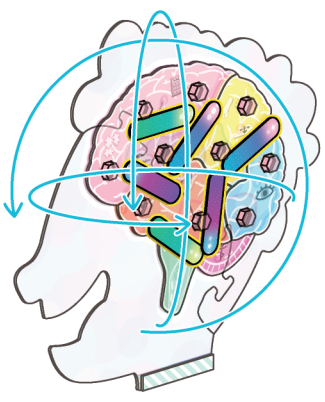


2

Colle les scratchs à l'arrière. Puis détache les bandes.

3

Frotte les scratchs sur la feutrine pour les accrocher.

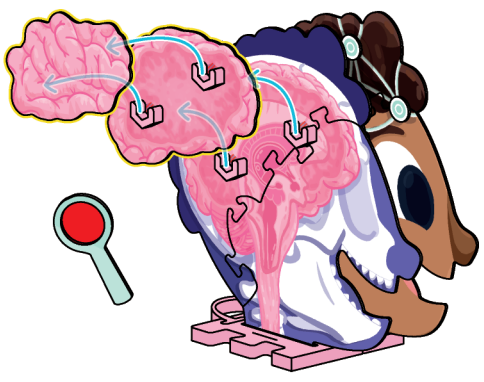


4

Bouge la tête pour voir les messages défiler entre les parties du cerveau !

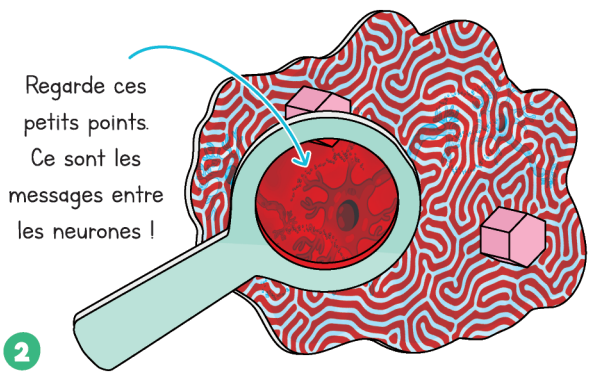
+ p. 13 Qu'est-ce qu'un neurone ?

LES NEURONES



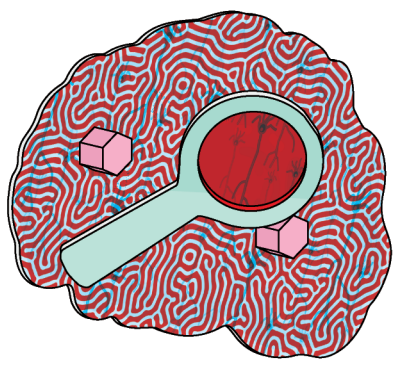
1

Détache les tranches de cerveau du profil. Prépare ta neuroloupe, tu en auras besoin !



2

Cette étrange étoile à longue queue est un neurone. Il te faut la neuroloupe pour le voir, car il est très très petit.



3

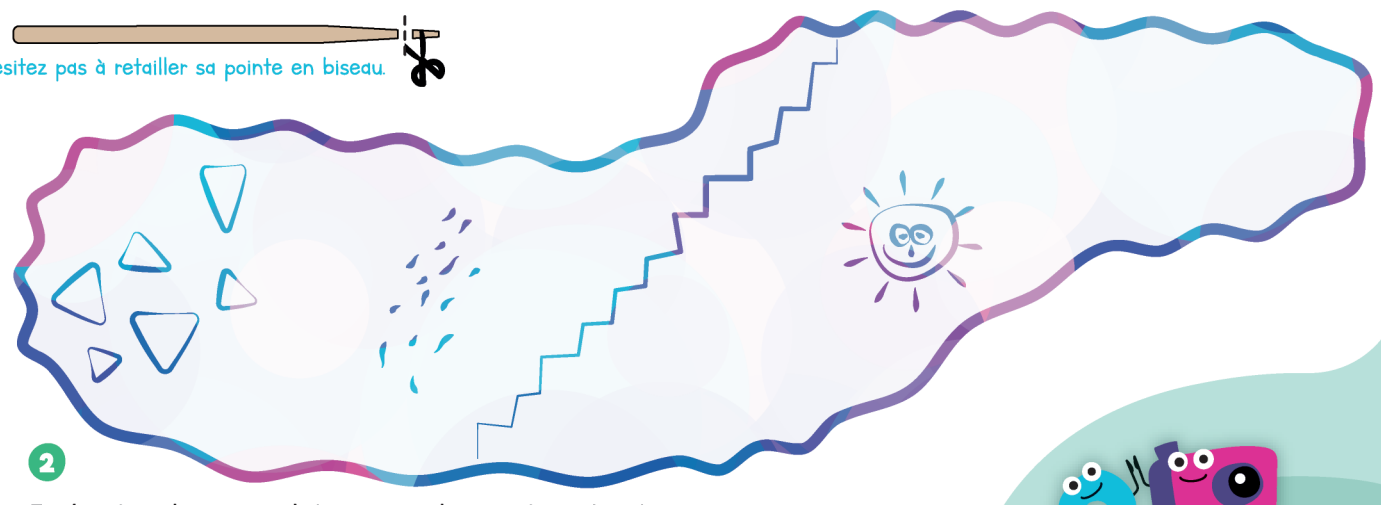
Utilise la neuroloupe sur la grande tranche pour voir de nombreux neurones. Ils s'envoient des messages.

IMAGINE ET DESSINE

L'encre à gratter sur ce profil ne s'enlève pas facilement.
Pour dessiner, il faut tenir le grattoir bien incliné. Si besoin, n'hésitez pas à retailler sa pointe en biseau.

1

Sors ce profil de son support et pose-le sur la table.



2

Et dessine dessus en laissant parler ton imagination.
Dessiner, imaginer, créer, ce sont encore des superpouvoirs que te donne… TON CERVEAU !

BRAVO À LUI… ET BRAVO À TOI !

Si tu as de petites ou de grandes questions :
explore@pandacraft.com

Envoie-nous des photos de toi et ton activité :
photos@pandacraft.com