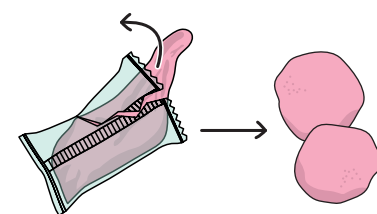


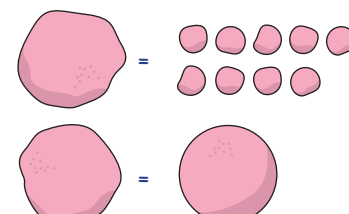
A • Sculpte un mini cerveau

POURQUOI LE CERVEAU EST-IL PLISSÉ ?

Pour gagner de la place : la surface du cerveau doit être très grande pour y caser beaucoup de capacités, mais elle doit aussi rentrer dans ton crâne. Les plis permettent d'avoir des emplacements en plus.

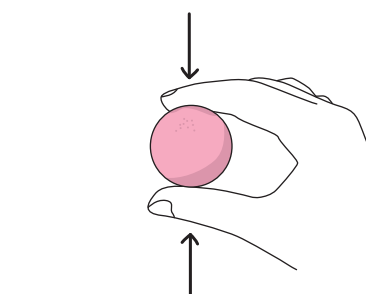
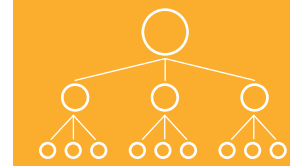


- 1** Sors la pâte rose du sachet et divise-la en 2 boules égales.

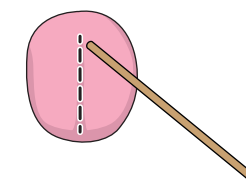


- 2** Divise l'une d'elles en 9 petites boules. Et fais une boule bien ronde avec l'autre.

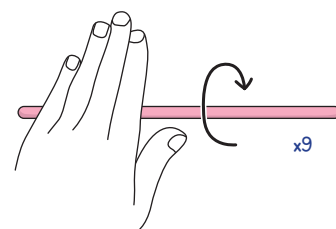
CONSEIL POUR FORMER 9 BOULES :
Divise ta boule en 3. Puis recommence avec chacune des 3 boules ainsi formées.



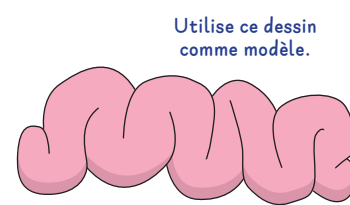
- 3** Aplatis légèrement la grosse boule, pour qu'elle devienne ovale.



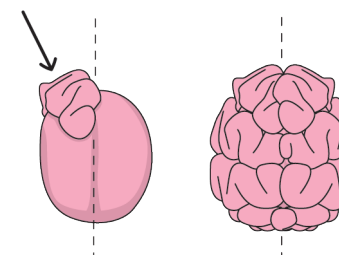
- 4** Trace un trait au milieu avec un bâton.



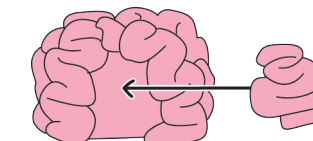
- 5** Fais des boudins d'environ 12 cm de long avec les 9 petites boules.



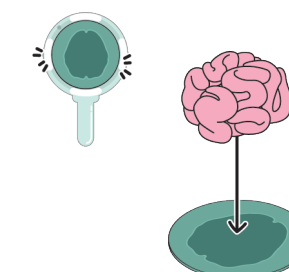
- 6** Plisse tes boudins pour qu'ils forment des vagues.



- 7** Pose délicatement 4 boudins plissés de chaque côté de la grosse boule.



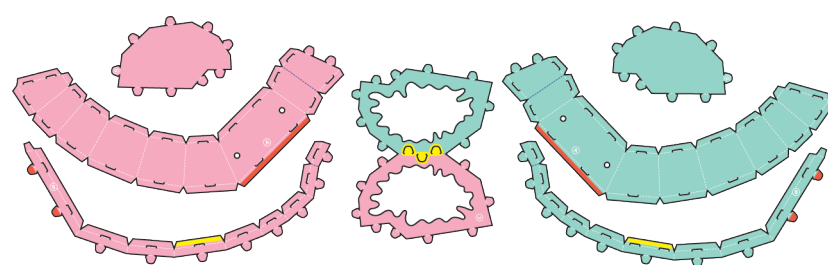
- 8** Comble le trou à l'arrière avec le dernier boudin plissé.



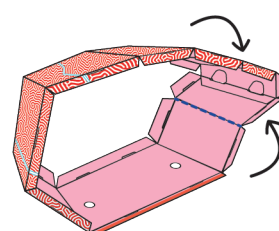
- 9** Laisse sécher ton mini cerveau sur son support pendant **une journée**.

BRAVO!

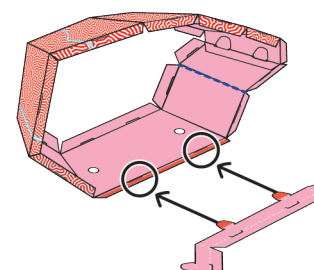
B • Construis ta maquette anatomique



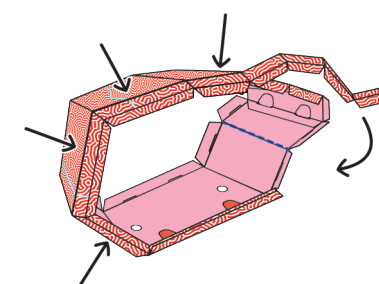
- 1** Détache ces pièces, évide leurs trous, et marque les plis sur toutes les lignes en pointillés.



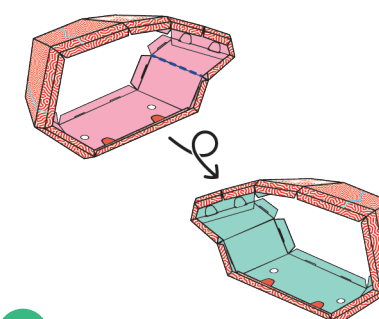
- 2** Insère les languettes de la pièce A rose dans ses fentes. Oriente le pli bleu vers l'intérieur.



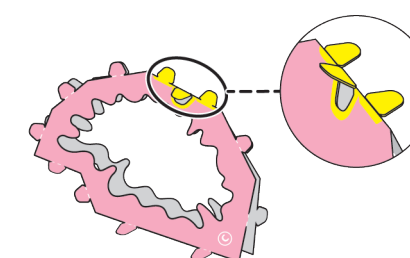
- 3** Insère les languettes rouges de la pièce B rose dans les fentes rouges de A.



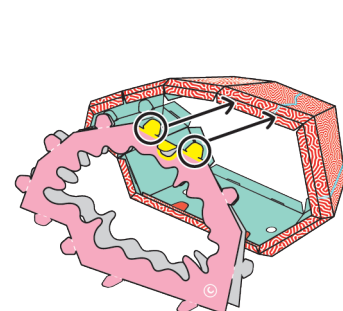
- 4** Insère les autres languettes de B dans les fentes restantes de A.



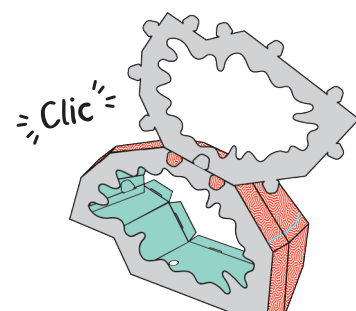
- 5** Fais la même chose avec les pièces A et B vertes.



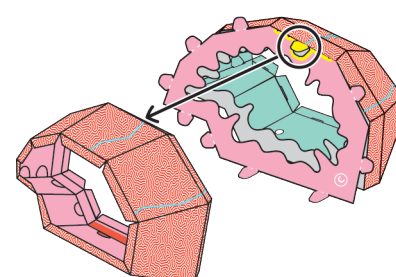
- 6** Plie la pièce C en 2 et ouvre les languettes jaunes comme sur le schéma.



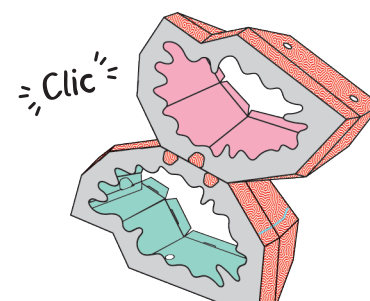
- 7** Insère ces 2 languettes jaunes dans les fentes jaunes de B vert.



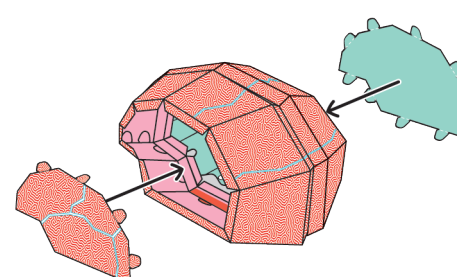
- 8** Insère les languettes restantes dans les fentes de B vert.



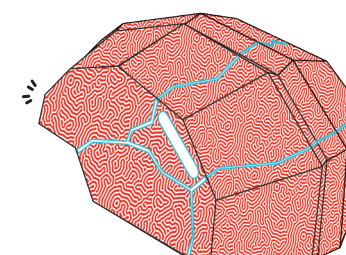
- 9** Insère la languette jaune restante dans la fente jaune de B rose.



- 10** Insère les 2 autres languettes dans les fentes restantes de B rose.



- 11** Insère les languettes des pièces D rose et verte dans les fentes de même couleur.



- 12** Vérifie que toutes les languettes sont bien enfoncées.

TU AS UN DOUTE SUR
LE MONTAGE ?



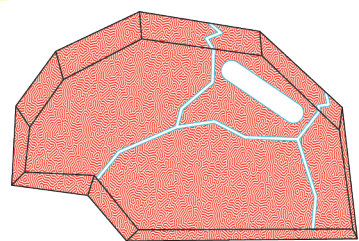
Retrouve l'étape B en vidéo sur
youtube.com/PandacraftFR

BRAVO!

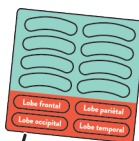
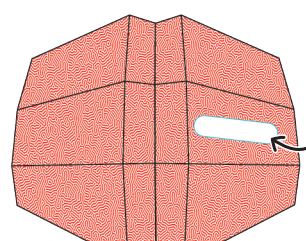
C • Replace les lobes

Ton cerveau est composé de plusieurs parties appelées « lobes ». Ils sont symétriques : tu les retrouves donc de chaque côté de ton cerveau. Colle le nom de chaque lobe à sa place. Comment les reconnaître ? Passe le scanner rouge au-dessus des lobes pour révéler quelles sont les taches dont ils sont spécialistes. Et aide-toi de la page 16-17 de ton magazine !

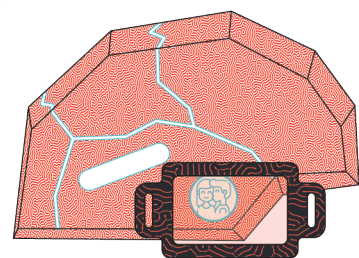
Côté gauche du cerveau



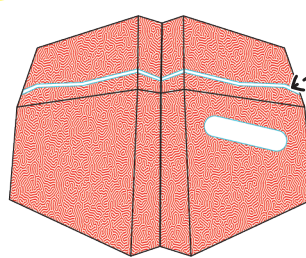
Avant du cerveau



Côté droit du cerveau



Arrière du cerveau



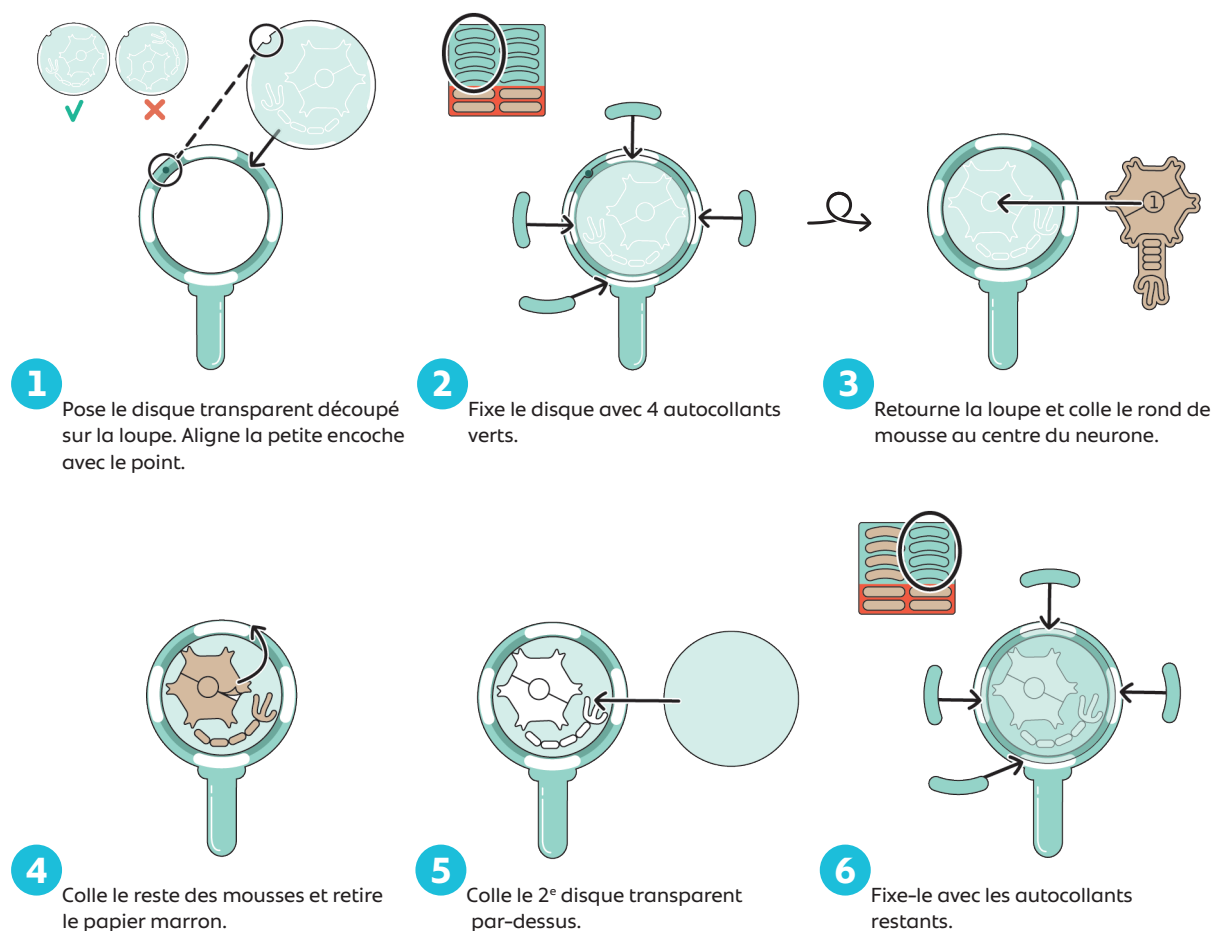
Délimitation des lobes



Arrière : lobe occipital
Côté gauche : lobe pariétal
Côté droit : lobe temporal

Les réponses

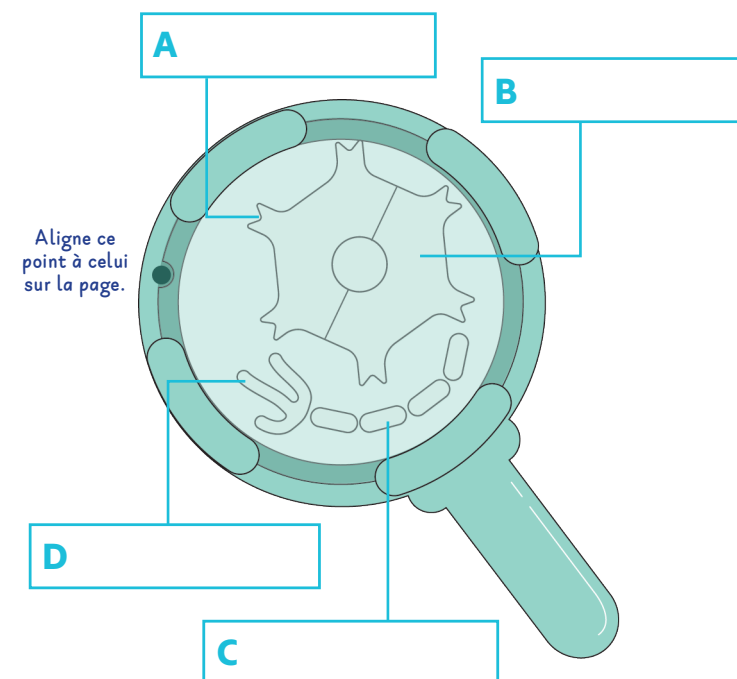
D • Observe un neurone



p.19

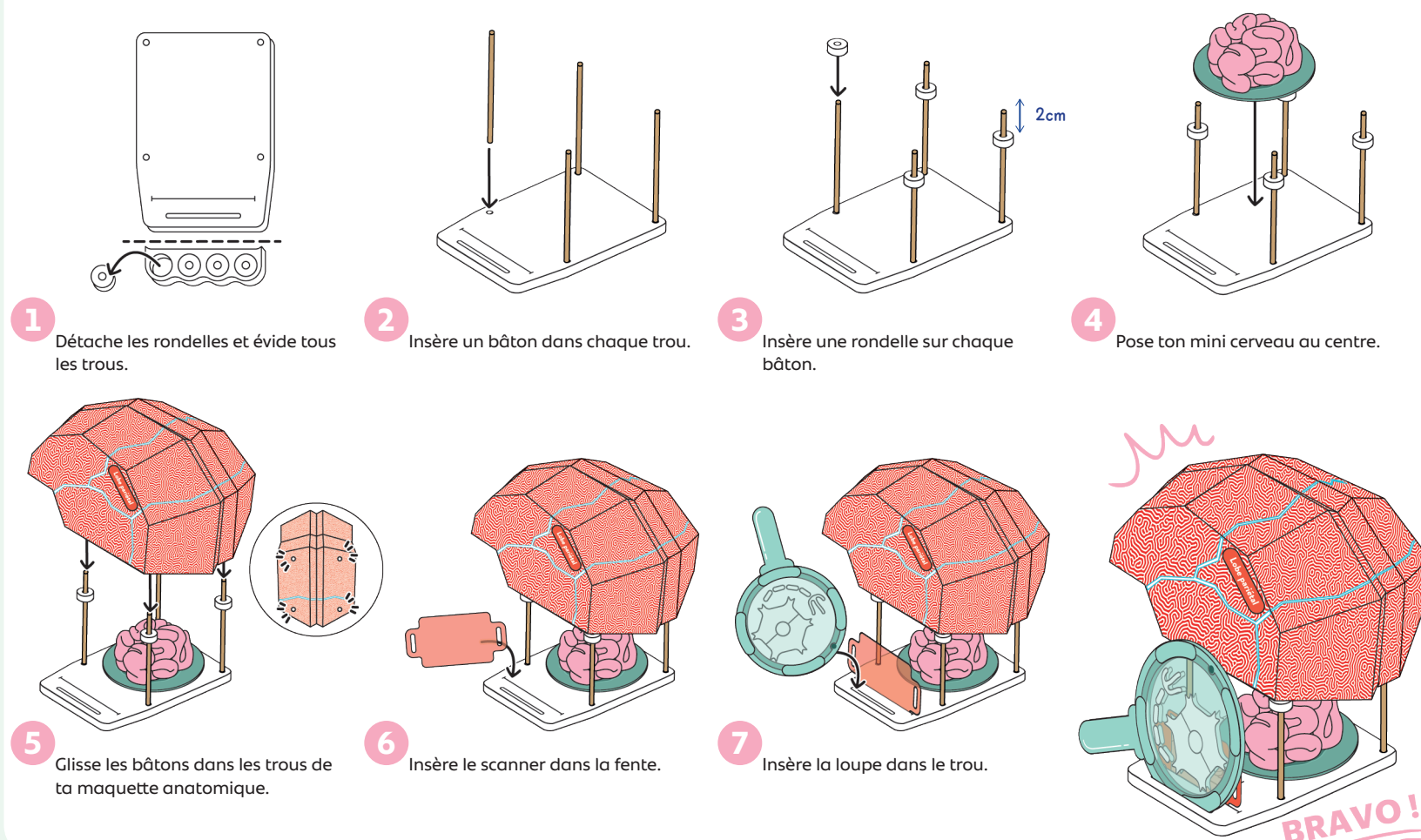
Il manque un neurone à la page 19 de ton magazine. Va vite y placer ta neuroloupe et observe comment circule le message entre 2 neurones.

Complète les cases avec les mots suivants : axone, dendrites, terminaison de l'axone, corps cellulaire.

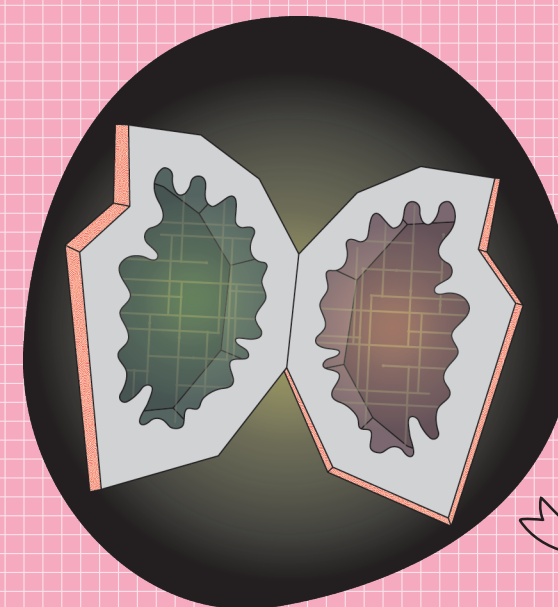


Réponses : A. dendrites / B. corps cellulaire / C. axone / D. terminaison de l'axone

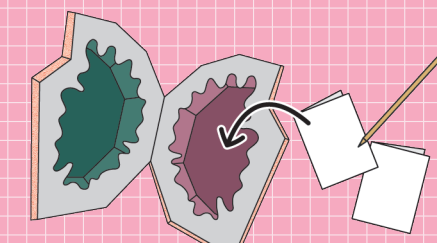
E • Fabrique ton socle



Explore les secrets du cerveau



Ouvre ta maquette de cerveau en 2 et place-la sous la lumière quelques minutes. Puis, observe l'intérieur dans le noir. Que vois-tu ?



Te souviens-tu de tes rêves ? As-tu de jolis souvenirs que tu voudrais garder très longtemps en mémoire ?

Utilise ta maquette de cerveau pour cacher toutes tes pensées. Écris-les sur un bout de papier et glisse-les à l'intérieur, comme dans une boîte à souvenirs.

Nous avons besoin de toi !

Tu as aimé cette activité ? Ou bof-bof ?
Demande à tes parents de répondre au mail d'Avis
Vérifiés qu'ils vont recevoir pour noter ton kit.
C'est hyper utile : on lit tous les commentaires et on s'en sert pour faire les activités les + cool possibles.
Merci !
L'équipe de Makers



Envoie-nous une photo de tes cerveaux à l'adresse photos@pandacraft.com. Elle sera peut-être publiée dans un prochain numéro.