

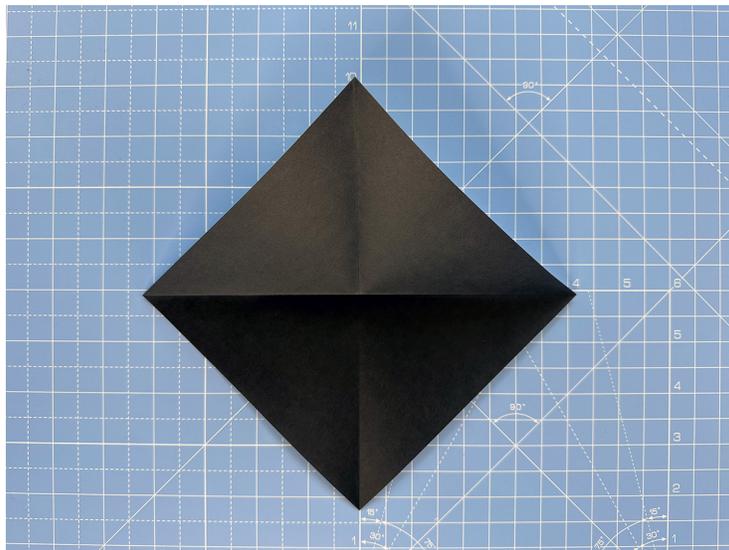
Origami Manchot Empereur

rachel.honnert

Juillet 2024

1 Étape 1

Retournez le papier de manière à ce que la face blanche soit orientée vers le haut, et pliez l'un des coins vers le haut pour qu'il rejoigne le centre. Dépliez.



2 Étape 2

Retournez le papier de façon à ce que le côté blanc soit tourné vers le haut, et pliez l'un des coins vers le haut pour qu'il rejoigne le centre. Dépliez.

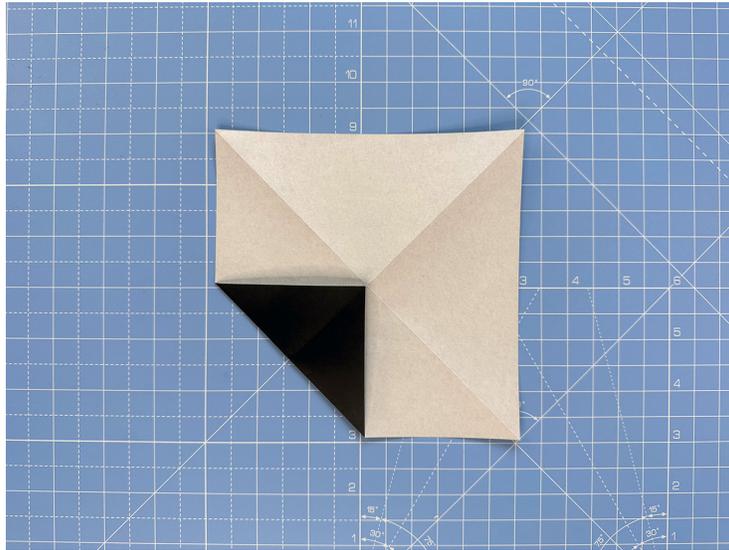


Figure 1: Étape 2a



Figure 2: Étape 2b

3 Étape 3

Plie le coin opposé vers le bas pour rejoindre le pli que tu viens de faire. Déplie-le.

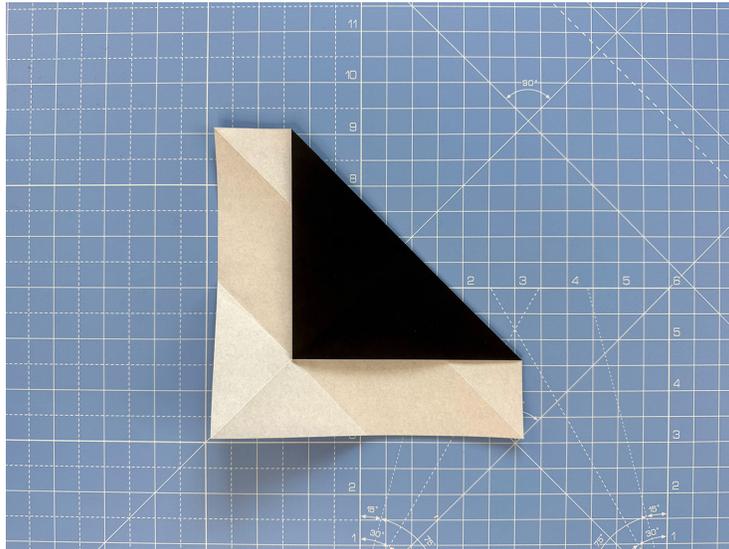


Figure 3: Étape 3a

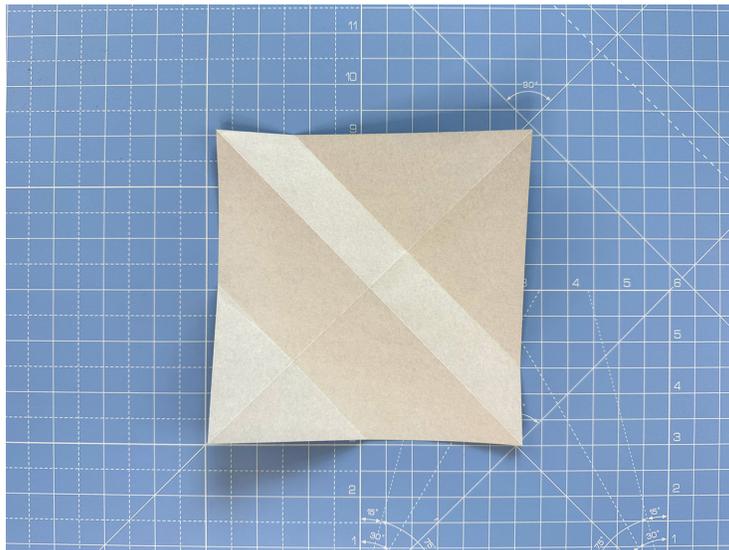


Figure 4: Étape 3b

4 Étape 4

Retourne le papier de façon à ce que le côté noir soit tourné vers le haut. Orientez le papier de manière à ce que les nouveaux plis soient positionnés horizontalement et pliez le papier en deux le long de la ligne verticale centrale.

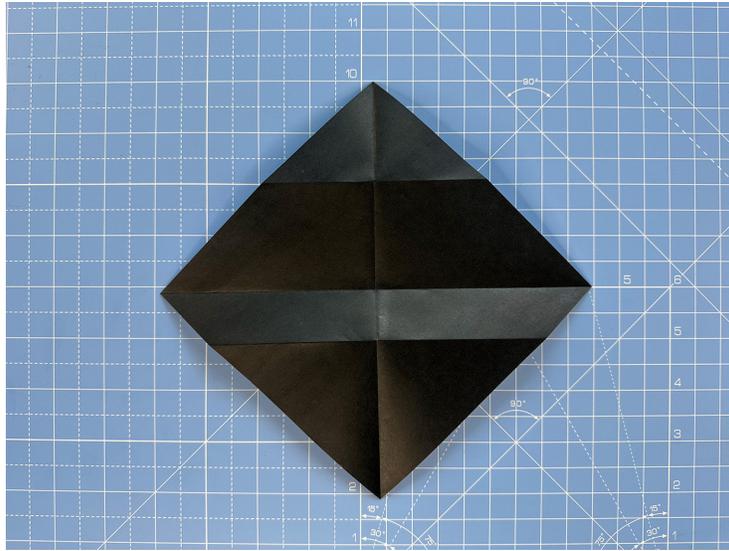


Figure 5: Étape 4a

5 Étape 5

Si ce n'est pas déjà fait, oriente le papier de façon à ce que la pointe du triangle soit tournée vers la droite. Plie le coin inférieur vers le haut jusqu'à ce qu'il rejoigne le premier pli horizontal. Déplier.

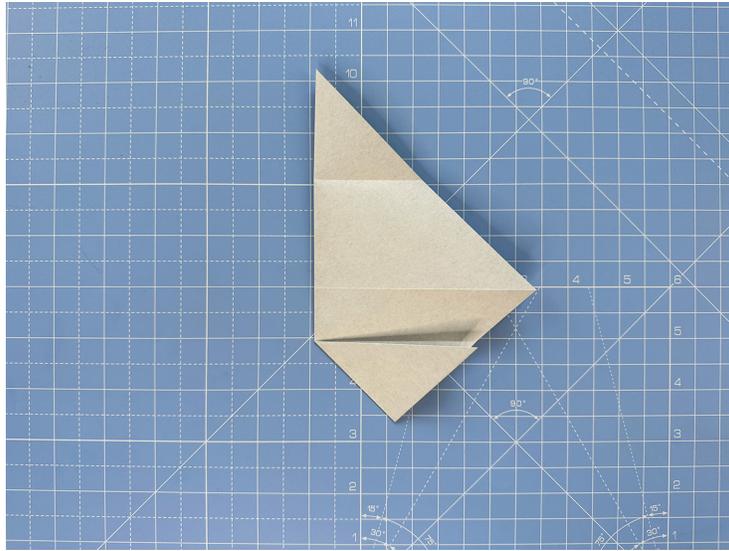


Figure 7: Étape 5a



Figure 8: Étape 5b

6 Étape 6

Pousse ce coin à l'intérieur du papier, de façon à ce que les plis soient à l'intérieur. C'est ce qu'on appelle un pliage inversé. Aplatissez les plis.

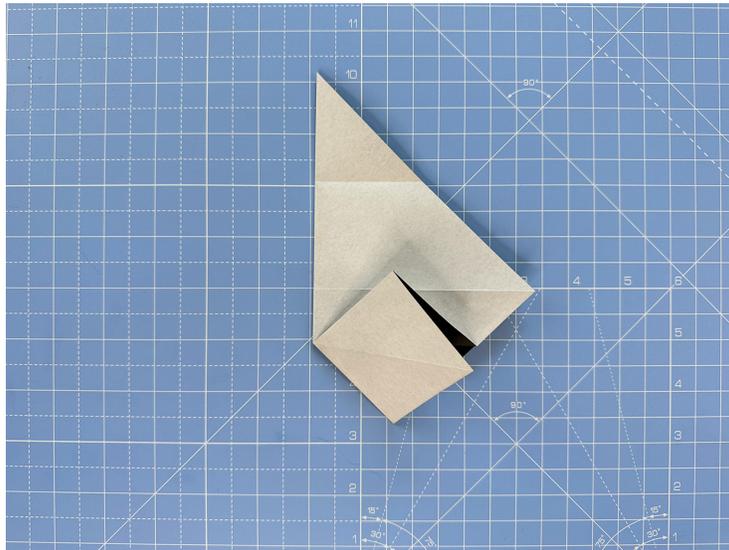
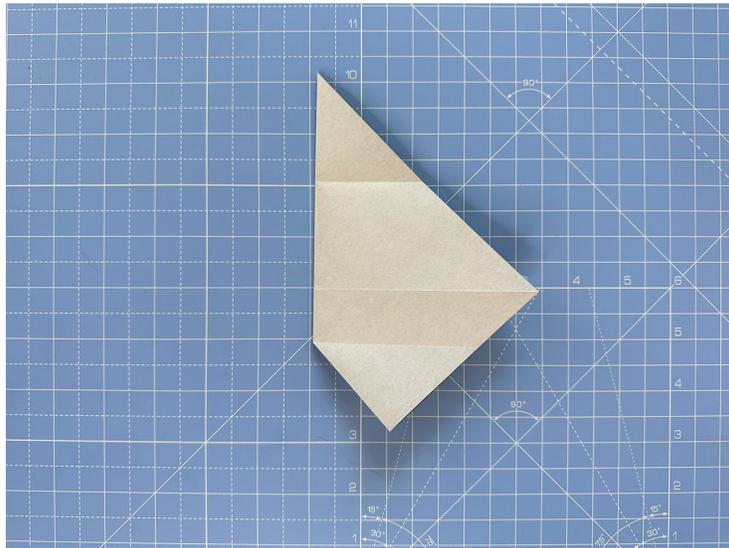
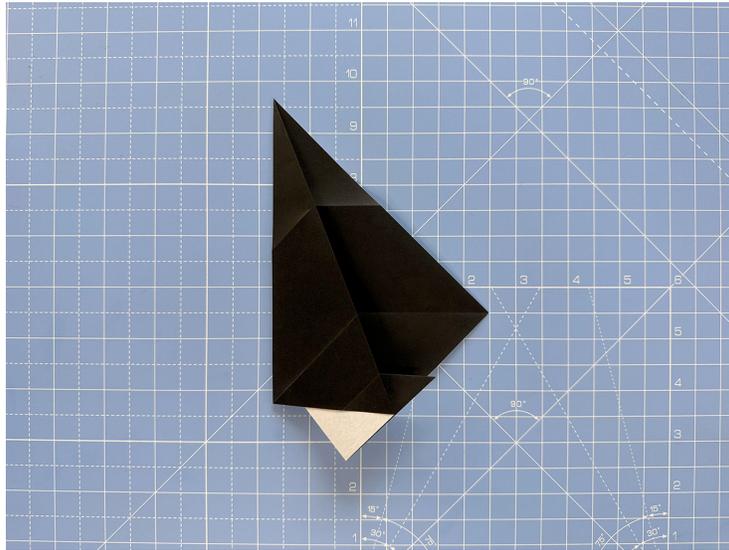


Figure 9: Étape 6a



7 Étape 7

Pliez le bord droit vers l'arrière, de manière à ce qu'il s'aligne sur le bord vertical du modèle.



8 Étape 8

Retourne le modèle et répète l'opération de l'autre côté : replie le bord gauche de façon à ce qu'il s'aligne sur le bord vertical du modèle.

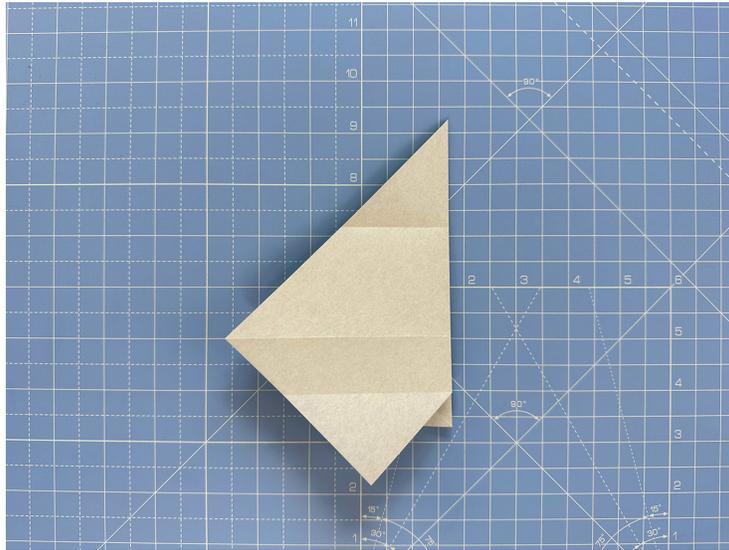


Figure 10: Étape 8a

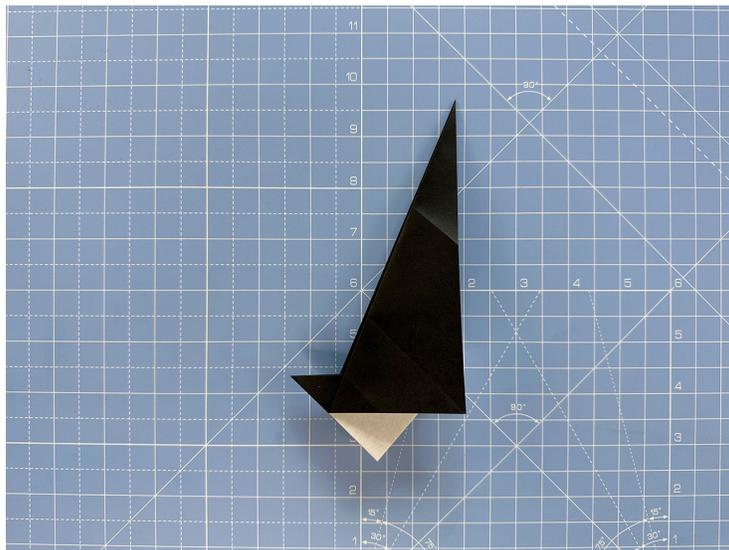


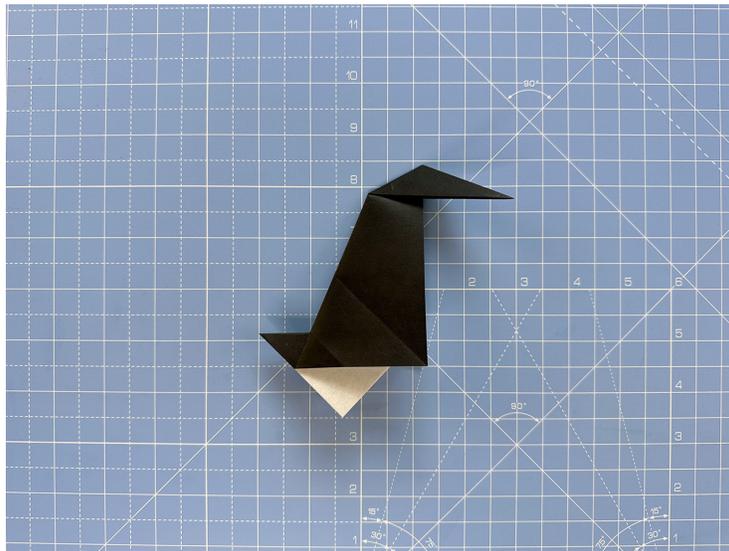
Figure 11: Étape 8b

9 Étape 9

Avec le côté ouvert de votre modèle tourné vers la droite, pliez le haut du papier vers la droite. Ce sera la tête du pingouin !

La tête peut être de n'importe quelle taille, mais pour vous donner une idée de la mesure, elle représente un peu plus d'un tiers de la hauteur totale lorsque vous la mesurez depuis le côté gauche.

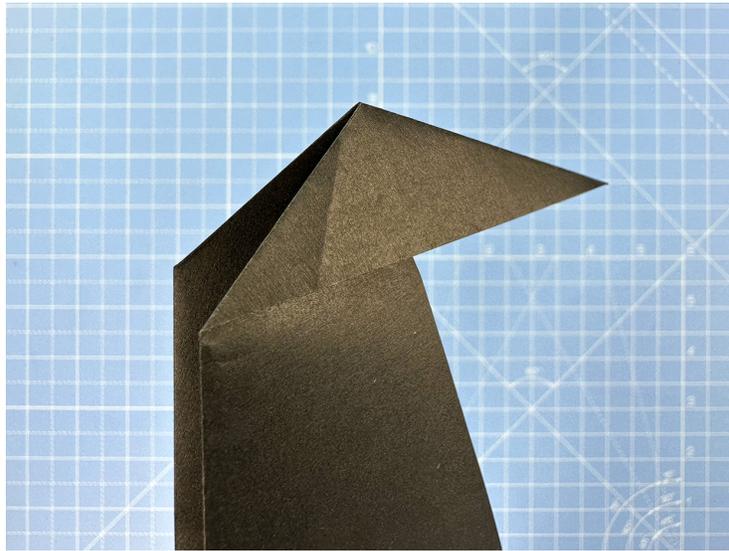
Inclinez légèrement la tête vers le bas (c'est-à-dire qu'elle n'est pas parfaitement horizontale) et aplatissez le pli.



10 Étape 10

Retourne la tête pour la fixer en place. C'est ce qu'on appelle un "pliage extérieur inversé". Vous pouvez le faire en dépliant le pli que vous venez de faire, puis en ouvrant légèrement le papier et en repliant la tête vers le bas (en suivant les lignes de pliage) de façon à ce que la tête soit maintenant à l'envers.

Aplatissez les plis.



12 Étape 12

Retourner le modèle et répéter l'opération de l'autre côté, en alignant la deuxième aile sur la première.

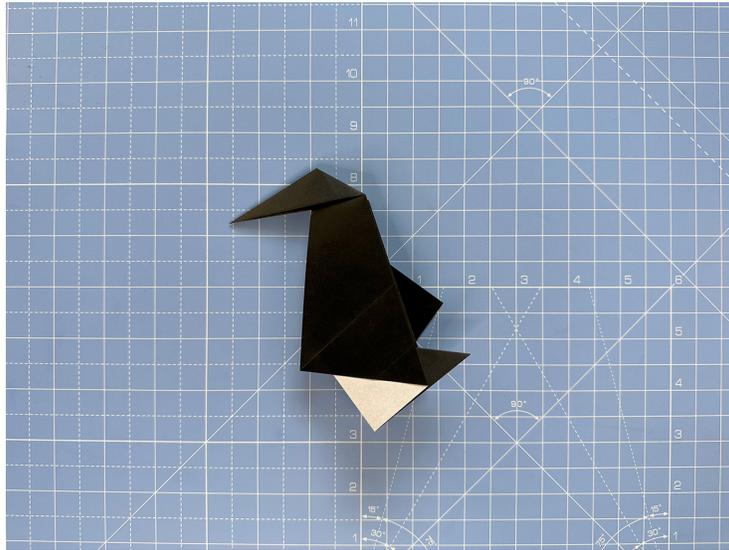


Figure 12: Étape 12a

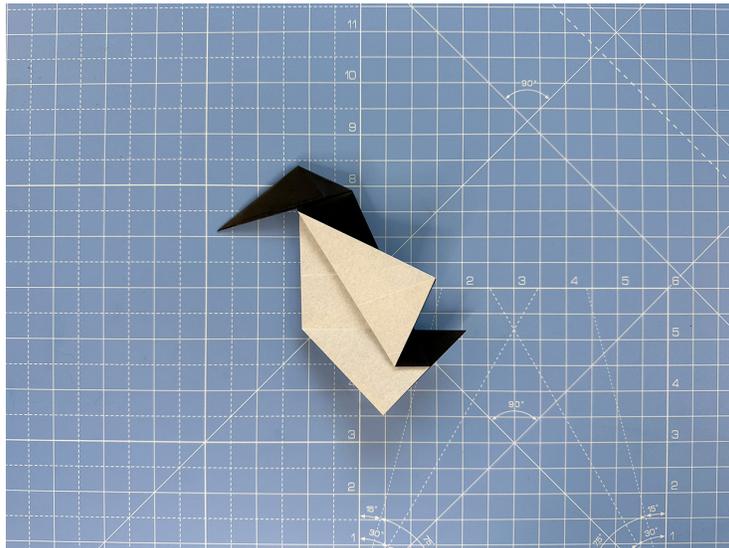
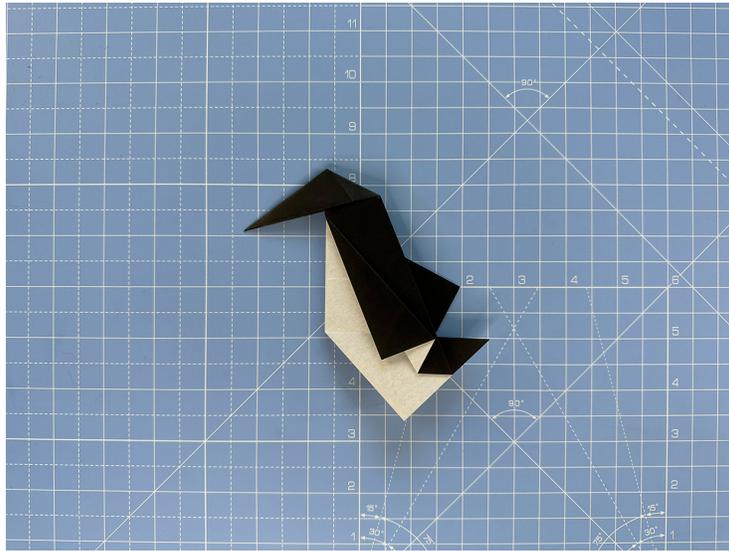


Figure 13: Étape 12b

13 Étape 13

Ensuite, nous allons façonner l'aile. Pliez l'aile vers le bas comme indiqué (en formant une sorte de zig-zag), en faisant un nouveau pli au fur et à mesure. Comme précédemment, commencez votre pli à partir du haut de l'aile et alignez le coude du pingouin (les pingouins ont-ils des coudes ?) avec l'endroit où la queue rejoint le dos.



14 Étape 14

Plie le coude vers l'intérieur, comme indiqué.



Figure 14: Étape 14a

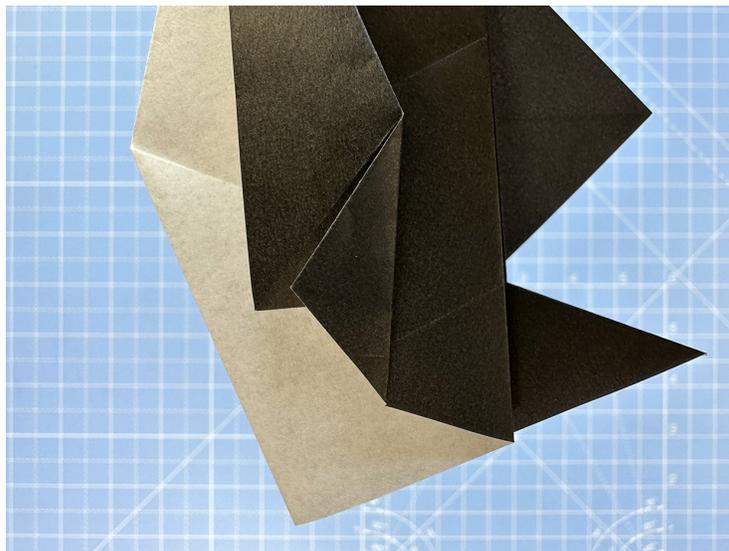


Figure 15: Étape 14b

15 Étape 15

Retournez ce nouveau pli et poussez-le à l'intérieur de l'aile, en créant un nouveau pli qui s'étend jusqu'au bout de l'aile. C'est ce qu'on appelle un "pli en oreille de lapin", qui marque l'achèvement de l'une des ailes !

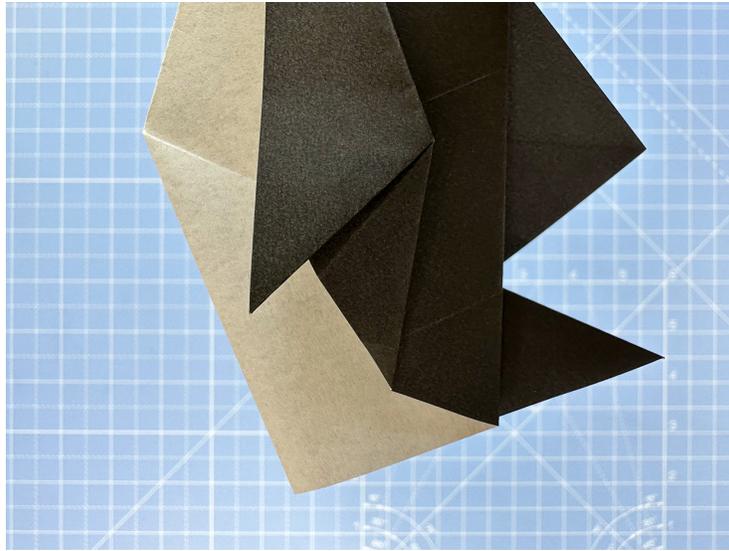


Figure 16: Étape 15b



Figure 17: Étape 15a

16 Étape 16

Répétez l'opération de l'autre côté pour compléter la deuxième aile.



17 Étape 17

Ensuite, nous allons faire les pieds. Plie le bas du modèle vers le haut, de façon à ce que le bord ouvert soit aligné avec la base de l'aile noire.



Figure 18: Étape 17a

18 Étape 18

Retourne les pieds à l'intérieur du modèle pour cacher le pli. Faites-le des deux côtés. Cela permettra également à votre pingouin en origami de se tenir debout ! Répétez l'opération de l'autre côté.

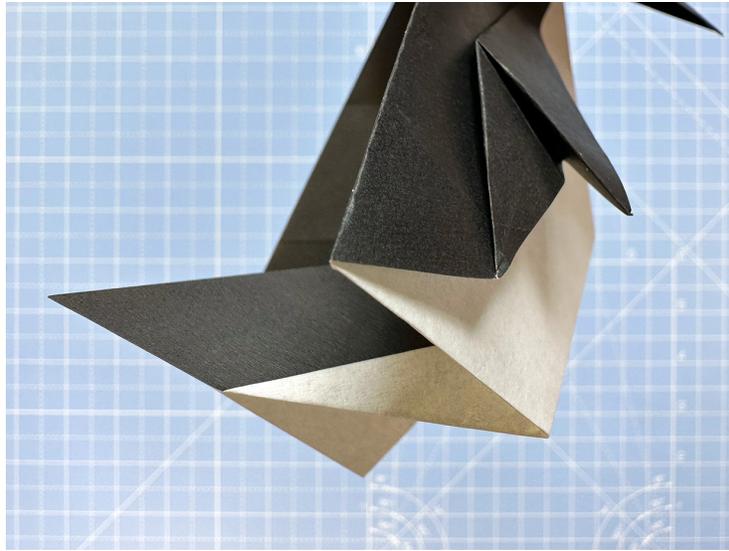


Figure 19: Étape 18a

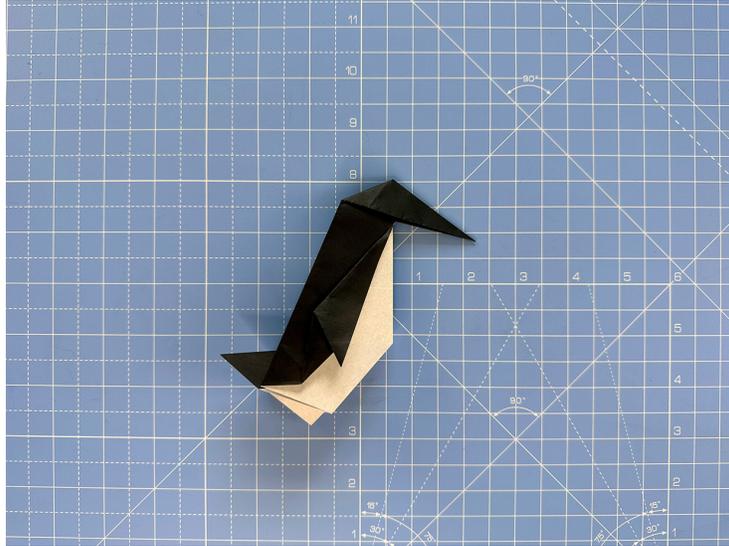


Figure 20: Étape 18b



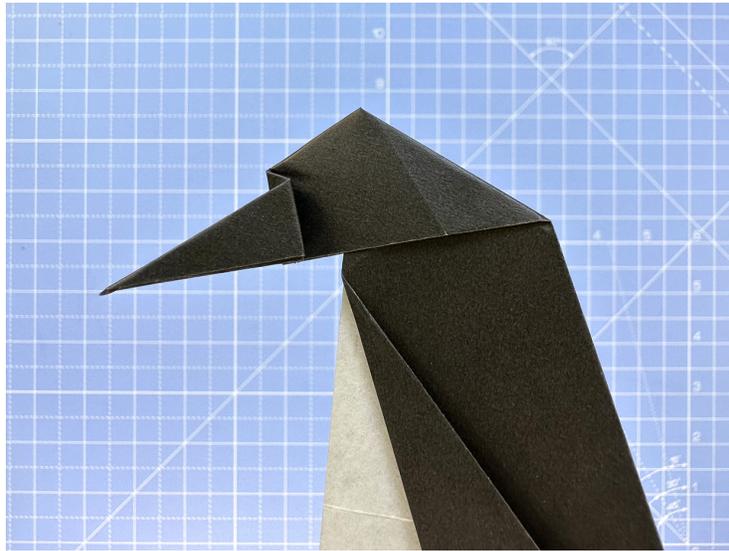
Figure 21: Étape 18c



Figure 22: Étape 18d

19 Étape 19

Il ne reste plus qu'à faire le bec. Replier la pointe de la tête sur elle-même, en alignant le bord horizontal (bord inférieur) du bec sur le bord horizontal de la tête. Aplatissez le pli. Ajoutez une pliure au bec ; repliez la pointe du bec vers l'avant, en faisant une pliure de 5 mm au fur et à mesure. Voilà à quoi devrait ressembler le pingouin.



20 Étape 20

Enfin, retournez le bec à l'envers pour sécuriser votre pliage. Pour ce faire, dépliez le pli que vous venez de faire, puis ouvrez légèrement le papier et poussez le bec à l'intérieur de la tête. Suivez les lignes de pliage ; il n'est pas nécessaire de faire d'autres plis à ce stade. Le bec finira par se mettre en place. Refermez la tête et brunissez les plis. Félicitations, vous avez réalisé un pingouin en origami !

