

L'oiseau en origami

- (1) Plier selon les deux diagonales du carré.
Ensuite, retourner la feuille de papier.
- (2) Plier selon les deux médianes du carré.
- (3) Ensuite, ramener trois sommets (les deux sommets latéraux et le sommet du haut) sur le quatrième sommet (le sommet du bas), en utilisant les plis faits aux étapes précédentes.
On obtient un carré à plusieurs couches. Il est appelé la **base préliminaire** en origami.
- (4) Plier selon les bissectrices des deux angles de sommet ouvert (le sommet du bas).
- (5) Ensuite, plier selon l'hypoténuse du triangle rectangle isocèle (triangle du haut).
- (6) Déplier les deux dernières étapes.
- (7) Effectuer maintenant un **pli pétales** : soulever une couche de papier vers le haut, en utilisant le pli indiqué par la flèche comme *charnière*, et en inversant les deux autres plis de la couche supérieure.
Amener le sommet à plat sur la table. Les côtés vont se rapprocher vers le centre.
Aplatir.
- (8) Retourner la feuille de papier.
- (9) Maintenant, réaliser le même pli pétales sur cette face.
On obtient un losange, appelé **base de l'oiseau** en origami.
- (10) Plier les deux volets triangulaires du bas vers le haut, selon la hauteur relative à l'hypoténuse de chaque triangle. (Ces volets deviendront la tête et la queue de l'oiseau.)
- (11) Bien marquer les plis. Ensuite, déplier.
- (12) Maintenant, replier selon ces derniers plis, mais cette fois-ci en faisant un *pli inversé intérieur* entre les deux couches.
- (13) Enfin, faire un *pli inversé intérieur* pour la tête (la position de ce pli n'est pas déterminée précisément).
- (14) L'oiseau est fini ! Il est connu sous le nom de *l'oiseau qui bat des ailes*.

Réalisation

GEM Origami 2015–2016

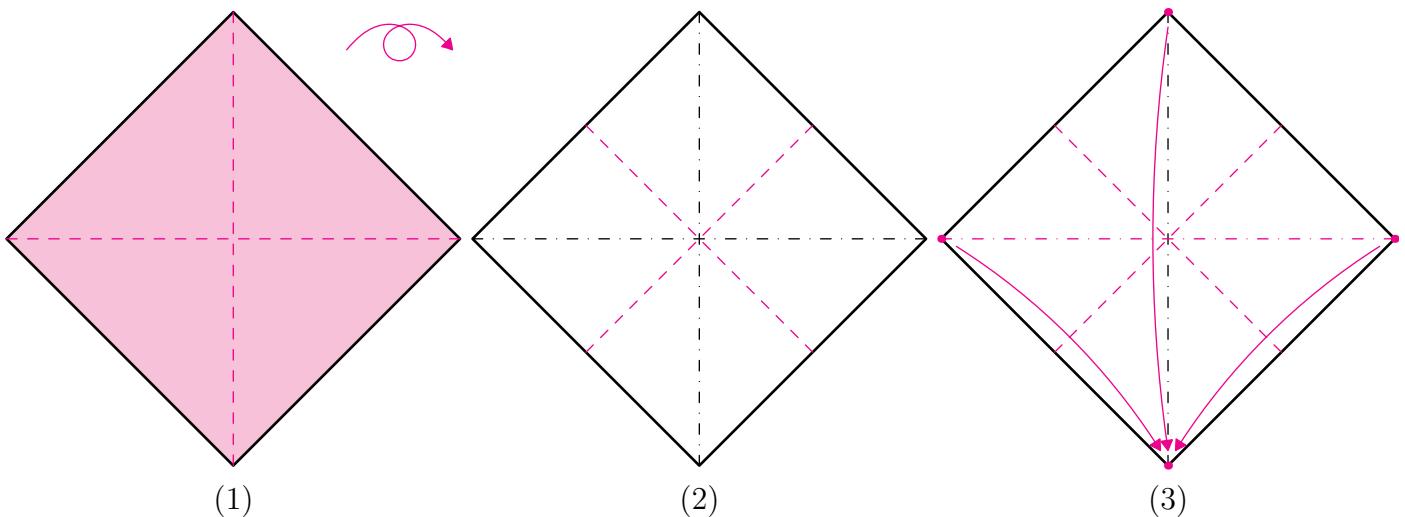
Liens utiles

Groupe d'Enseignement Mathématique – <http://www.gem-math.be/>
OrigamiMaths – <http://origamimaths.blogspot.be/2016/06/oiseau.html>



GEM

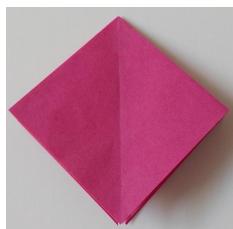
L'oiseau en origami



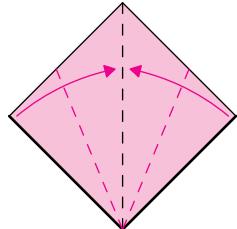
(1)

(2)

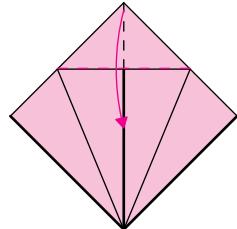
(3)



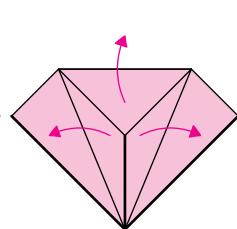
Base préliminaire



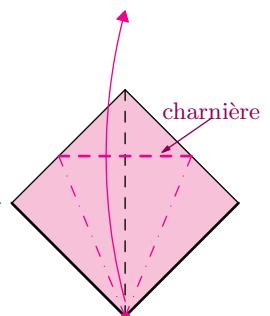
(4)



(5)



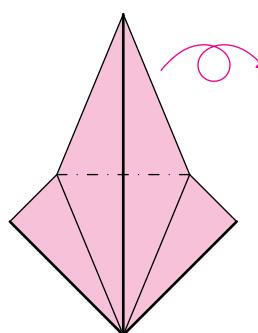
(6)



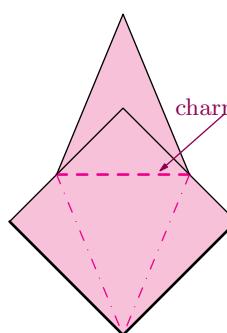
(7)



Pli pétale



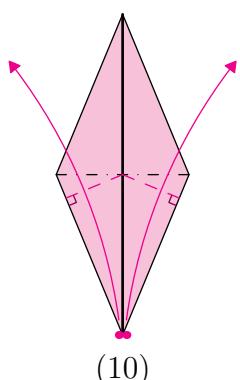
(8)



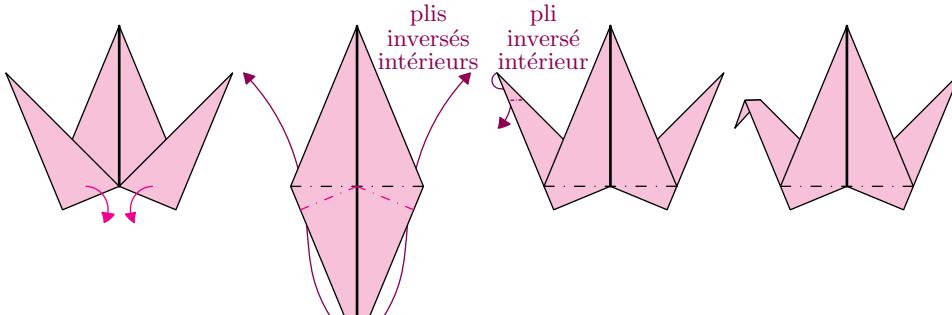
(9)



Base de l'oiseau



(10)



(11)

(12)

(13)

(14)

L'oiseau