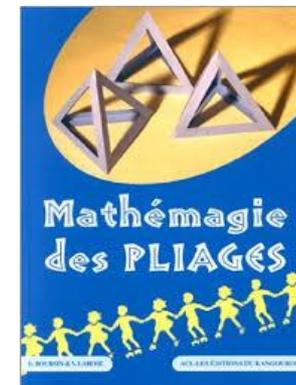




Construction d'un tétraèdre Pop'up

Patricia Rat



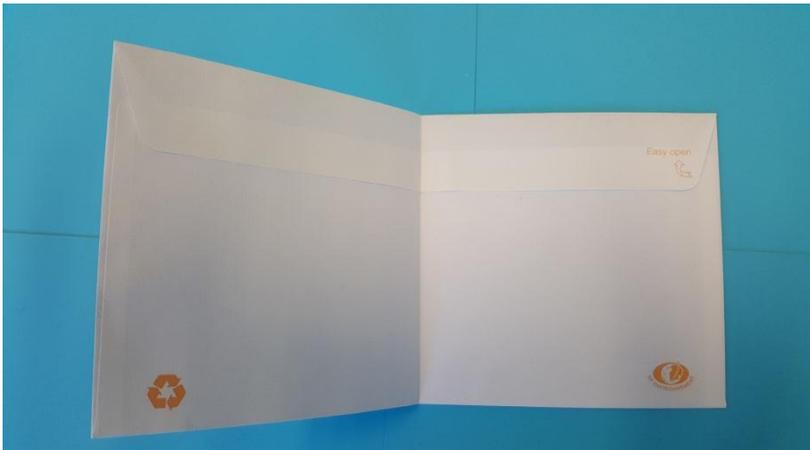
Selon, *Mathémagie des*
PLIAGES chez ACL-Les
éditions du Kangourou



Matériel : une enveloppe

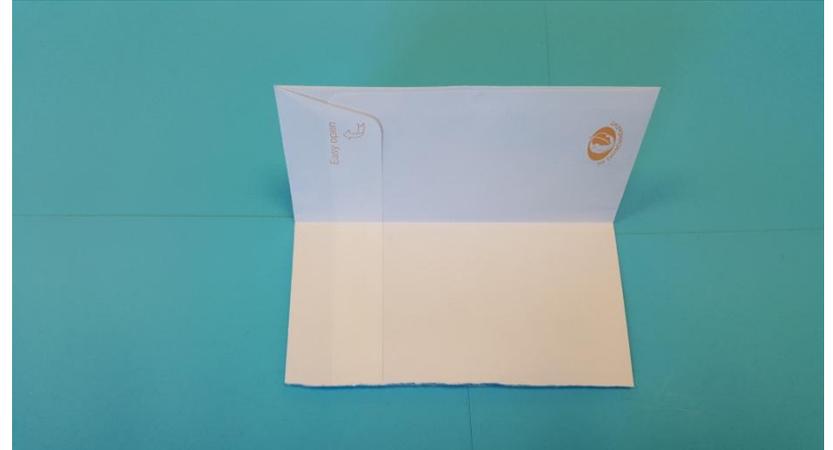


Refermez et collez l'enveloppe. Pliez l'enveloppe puis partagez la en deux.

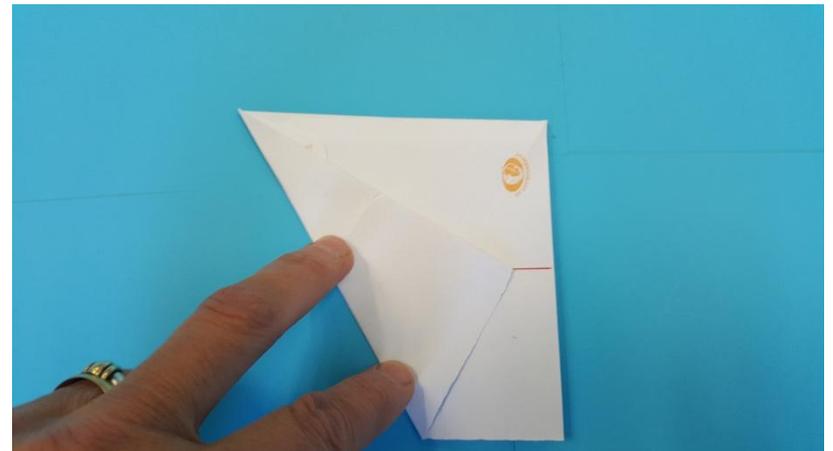
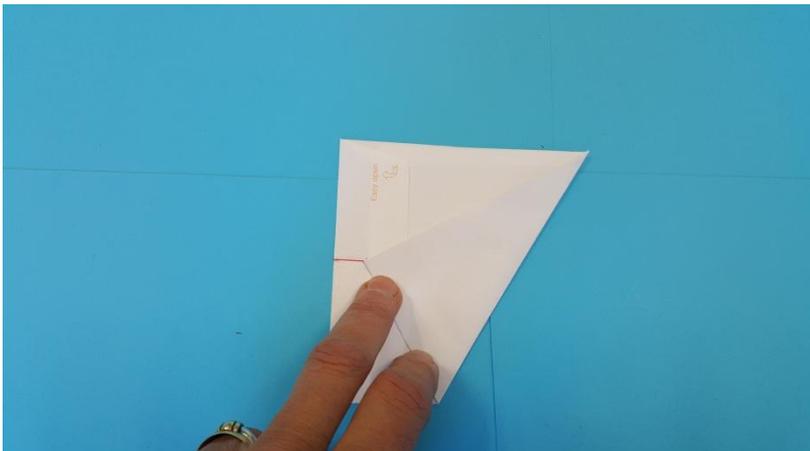




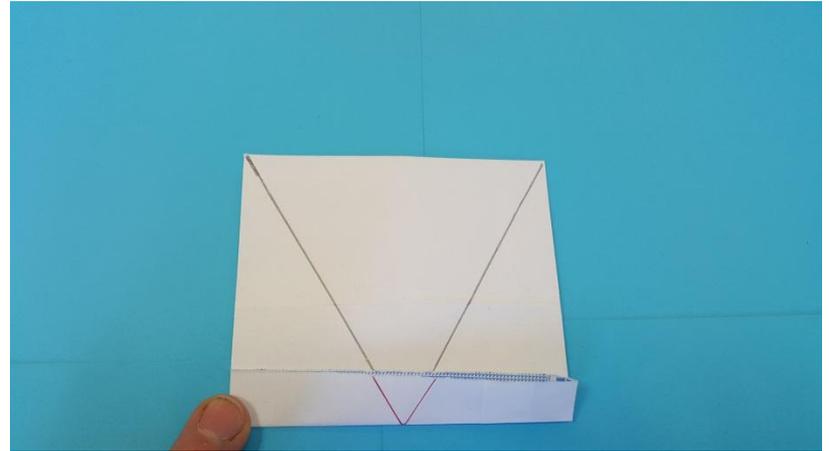
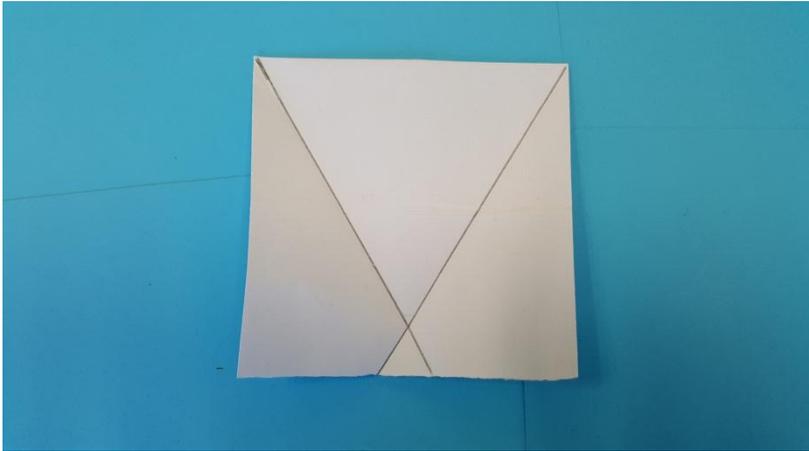
Placez la demi enveloppe avec l'ouverture face à vous. Pliez en deux, horizontalement.



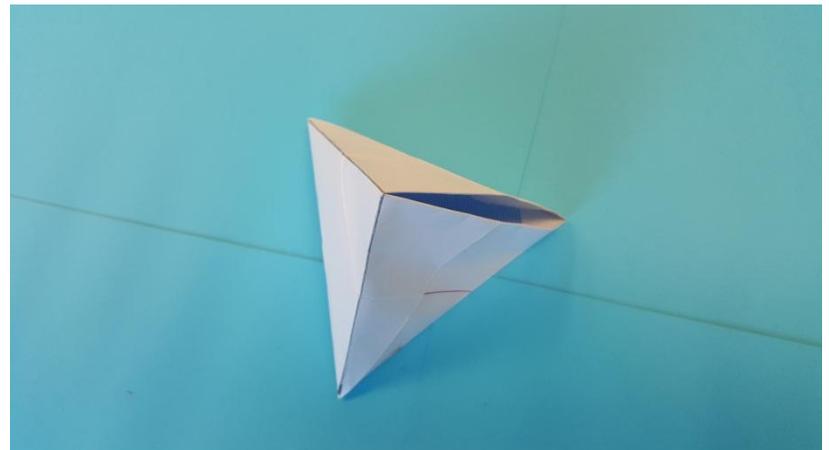
Amenez le coin inférieur droit sur le pli central en pliant suivant un axe qui passe par le coin supérieur droit. Idem avec le coin inférieur gauche.



Marquez les plis, on voit se dessiner deux triangles opposés par le sommet.
Repliez de façon à faire se superposer les côtés des triangles.

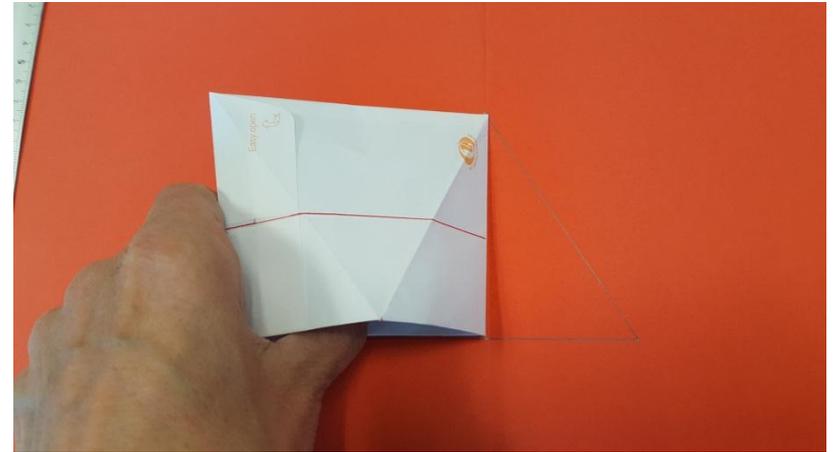
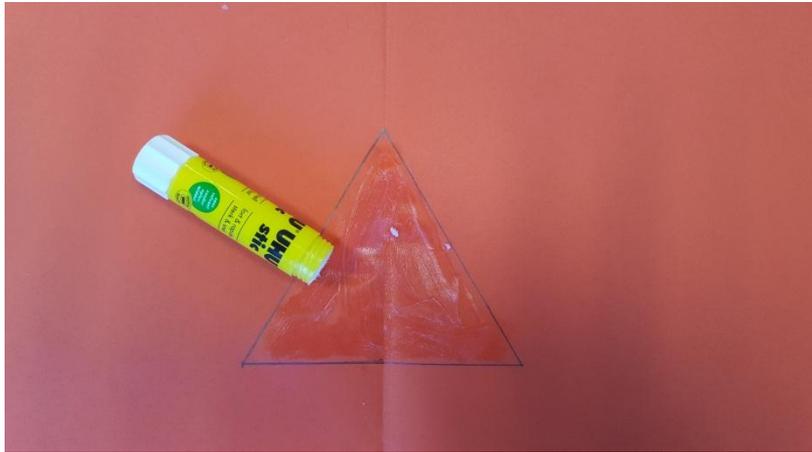


Repliez ensuite à l'intérieur, suivant le dernier pli marqué puis mettez en forme le tétraèdre.



Insertion du tétraèdre dans un cahier

Encollez, à cheval sur le pli du cahier, une zone correspondant au triangle de base du tétraèdre puis collez le tétraèdre suivant une face avec un pli médian.



Le tétraèdre se replie ou se déplie au gré des mouvements du cahier.

