

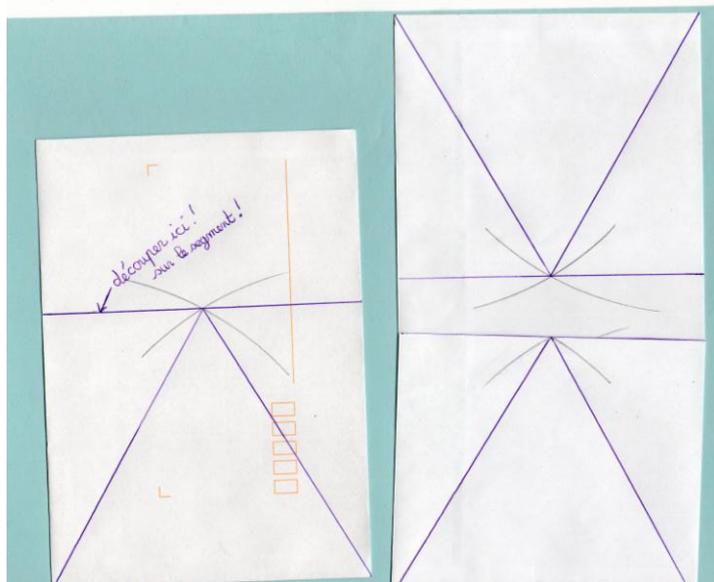
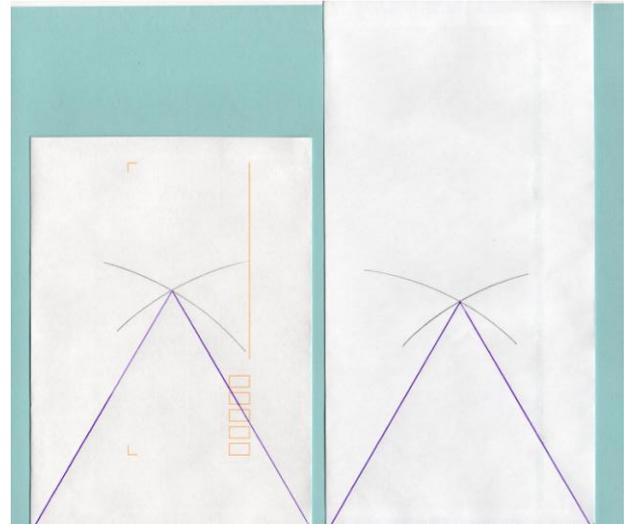
J'ai appris au dépend de certains élèves que pour cette activité : il faut utiliser un format classique d'enveloppe .*Pas trop grande car les compas que nous utilisons en classe ont un écartement maximal et pas de " double fond "*.

1) Prendre l'écartement de compas de même longueur que la largeur de l'enveloppe pour représenter un triangle équilatéral de cette dimension au bord (sur une des largeurs) de l'enveloppe.

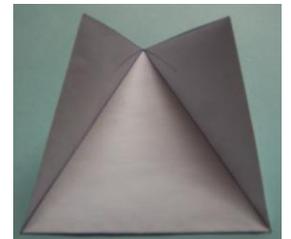
2) Tracer maintenant la droite passant par l'intersection des 2 arcs de cercle et perpendiculaire aux longueurs de l'enveloppe (ou parallèles aux largeurs de l'enveloppe).

Nous avons remarqué que sur la plus grande enveloppe, nous pouvons faire ce tracé de chaque côté et obtenir 2 tétraèdres.

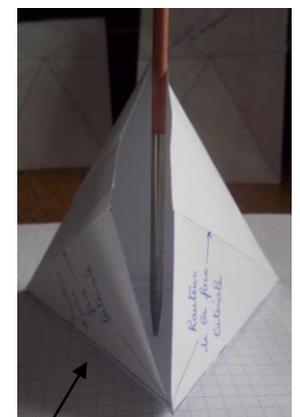
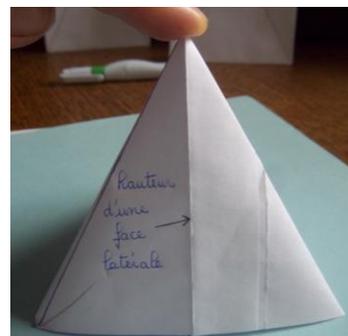
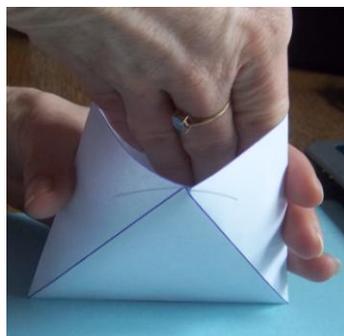
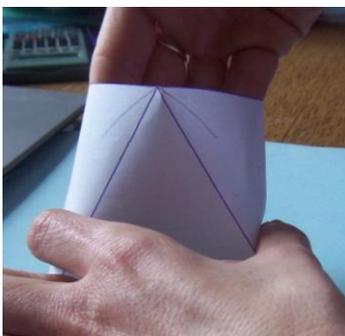
3) Fermer l'enveloppe puis découper sur cette dernière droite ..



4) A l'aide d'une règle (ou d'une équerre) , plier sur les 2 côtés du triangle équilatéral.



5) Passer une main à l'intérieur de l'enveloppe et les doigts de l'autre main sur les bords parallèles de l'enveloppe afin de former le solide (ces bords représentent la hauteur de la face latérale du triangle équilatéral : ce n'est pas la hauteur de la pyramide).



Si l'aiguille à tricoter est bien perpendiculaire à la base ,elle représente la hauteur de la pyramide.