

# Géométrie et Origami

## Matériel

- Une planche A3 (à imprimer et plastifier);
- Carrés et rectangles de papier

## Brève description

Ce module explore la géométrie et permet aux élèves de construire leurs propres figures géométriques régulières en origami.

## Assemblage

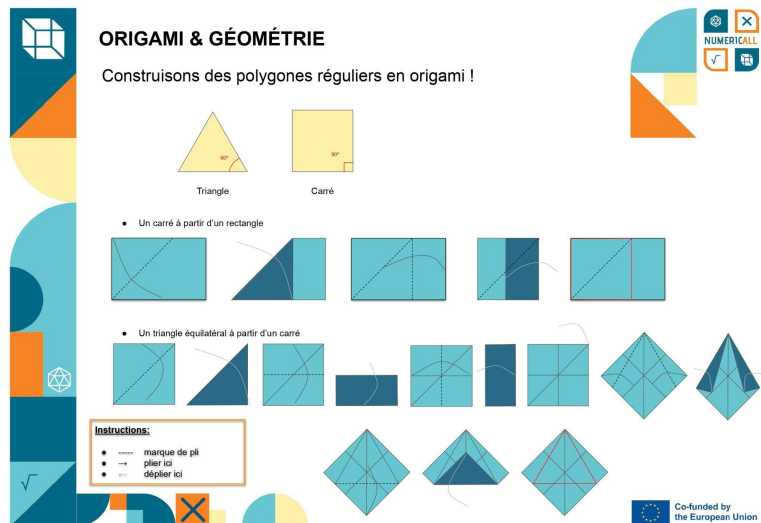
### Conception de toutes les pièces

Une planche format A3, des carrés et des rectangles de papier.

### Assemblage

Une figure géométrique de chaque type doit être attachée à l'aide d'une ficelle. De manière à ce qu'elles soient regroupées par type (triangles, carrés, pentagones et hexagones) et qu'elles soient faciles à manipuler.

## La planche (A3)



**ORIGAMI & GÉOMÉTRIE**  
Construisons des polygones réguliers en origami !

Triangle Carré

- Un carré à partir d'un rectangle
- Un triangle équilatéral à partir d'un carré

**Instructions:**

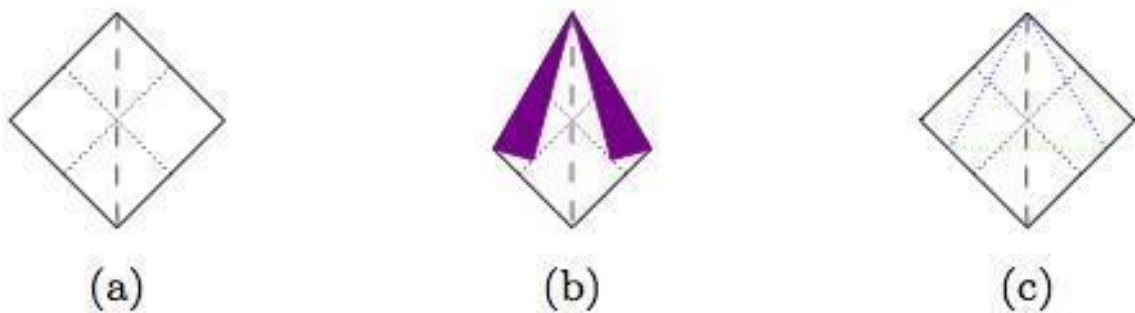
- - - - - - marque de pli
- ———— plier ici
- ········· déplier ici

Co-funded by the European Union

## Explication

L'exposition fait travailler, réfléchir et comprendre les concepts géométriques tels que les figures régulières, les arêtes, les sommets et les angles. Ils trouveront des feuilles de papier et des instructions d'origami pour construire leurs propres figures géométriques régulières.

Tout comme on peut construire des figures géométriques avec des compas et des règles, on peut aussi le faire avec des origamis.



(Les étapes pour obtenir un triangle équilatéral en origami)

Il s'agit d'un exercice pratique qui pose des défis simples aux apprenants.

## Compétences

- Géométrie
- Visualisation spatiale
- Planification
- Logique

## Observations

Cette exposition permet également aux amateurs d'origami de se rendre compte qu'il y a beaucoup de mathématiques dans l'origami (ce qu'ils aiment déjà).