

# Origamis et géométrie - Plan de leçon

## Objectifs :

Cette exposition invite les participants à travailler sur ou à développer divers concepts géométriques, de logique et de visualisation spatiale, ainsi que la motricité fine.

## Suggestions :

Cette activité peut être utilisée en introduction aux figures géométriques et aux solides.

## Description commentée du matériel à utiliser :

Cette exposition comprend des instructions pour le pliage des origamis et des feuilles de papier. Les instructions guident les apprenants sur un chemin qui peut commencer avec un rectangle et se terminer par un carré, ou qui peut aller d'un carré à un triangle équilatéral.

## Suggestions :

Plutôt que d'acheter des feuilles de papier vierges, nous recommandons d'utiliser du vieux papier (issu de magazines ou de journaux, par exemple).

## Stratégies :

Les apprenants doivent disposer du même temps pour comprendre le langage des instructions, car certaines personnes peuvent les comprendre facilement mais avoir des difficultés à réaliser la tâche. Chacun doit recevoir au moins 5 feuilles de papier (malgré qu'il n'y ait que 2 activités), pour pouvoir recommencer plusieurs fois en cas d'erreurs.

## **Appréciation / Évaluation des étudiants :**

Nous employons différentes analogies géométriques et propriétés des figures géométriques utilisées.

## **Évaluation de la leçon :**

Nous comparons les compétences des apprenants pendant qu'ils forment les figures géométriques, s'ils comprennent toutes les étapes, et s'ils sont capables de les suivre. Nous essayons également de comprendre si les apprenants sont capables d'appliquer les concepts appris pendant l'activité.

## **Conclusion :**

Vue d'ensemble de l'activité et des points clés, feedback de la part des apprenants sur les améliorations et/ou ajustements à apporter.