



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Un seul coup de ciseaux

Introduction

Toutes les formes polygonales, y compris les lettres de l'alphabet, peuvent être découpées en un seul coup de ciseaux selon une façon spécifique de plier une feuille de papier.

Au cours de l'activité, les élèves apprendront certains concepts de base de la géométrie comme les axes de symétrie, la bissection des angles, les droites parallèles et perpendiculaires et la congruence. À la fin de cette activité, ils sauront comment découper n'importe quelle forme polygonale d'un seul coup de ciseaux.

L'activité ne requiert que très peu de temps de préparation, n'est pas salissante et peut aisément être réalisée puis discutée en une seule période de classe. Puisqu'il ne faut que du papier et des ciseaux, les dépenses requises sont minimales.