



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Un seul coup de ciseaux

Aptitudes et compétences

Résultats d'apprentissage

7 ^e - 8 ^e années
Les propriétés géométriques
Les relations géométriques

Les aptitudes et les compétences se basent sur les programmes canadiens provinciaux d'enseignement des mathématiques.

Exigences spécifiques

7^e année

LES SENS GÉOMÉTRIQUE ET SPATIAL

Les propriétés géométriques

Construire des bissectrices à angle et des bissectrices perpendiculaires grâce à une variété d'outils et de stratégies.

Les élèves devront expliquer en quoi la bissection des angles aide à aligner les formes les unes par-dessus les autres. Les élèves détermineront que l'angle est réduit de moitié quand il est séparé par une bissectrice. Les lignes de la forme sont équidistantes de la bissectrice, alors si elle est pliée le long de cette ligne, deux formes identiques seront superposées.

8^e année

Les relations géométriques

Déterminer grâce à une variété d'outils et de stratégies les relations d'angles pour les lignes qui se croisent et pour les lignes parallèles.

Les élèves plieront du papier le long de lignes qui sont parallèles et perpendiculaires aux lignes de la forme. Les élèves observeront que les lignes parallèles ne se croiseront jamais et que les lignes perpendiculaires se croisent à un angle de 90 degrés.