

Aptitudes et compétences

Résultats d'apprentissage

5^e - 6^e année
Les propriétés géométriques
Les sens géométrique et spatial
Les relations de mesures

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

Exigences spécifiques

5^e année

Les propriétés géométriques

Faire la distinction entre les polygones, les polygones réguliers et les autres formes bidimensionnelles.

Les élèves apprendront à découper n'importe quelle forme polygonale en un seul coup de ciseaux. Ils pourront ensuite déterminer ce qu'est un polygone.

Les sens géométrique et spatial

Créer et analyser des formes en traduisant et/ou en réfléchissant une forme en se servant d'une variété d'outils.

Les élèves devront se servir des lignes de symétrie pour déterminer comment plier une feuille de papier correctement afin de pouvoir découper n'importe quel polygone en un seul coup de ciseaux. Les élèves détermineront également quelles lettres ont des lignes de symétrie.

6^e année

Les relations de mesure

Déterminer, suite à enquête, avec une variété d'outils et de stratégies, la relation entre la surface d'un rectangle et les surfaces de parallélogrammes et de triangles, par décomposition.

En se servant de papier à plier, les élèves découvriront les liens entre les surfaces des parallélogrammes et des triangles.