|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Exploring Polygons and Prisms** | | | |
| Recognizes that a close approximation of a polygon is not the same as a polygon    “The Yield sign approximates a triangle, but it isn’t a triangle because the corners are rounded.”  *(« Le panneau Cédez le passage ressemble à un triangle, mais ce n'est pas un triangle parce que les coins sont arrondis. »)* | Identifies relationships between sides of a polygon, and faces of a prism by measuring    “A rectangular prism has opposite faces parallel and adjacent faces perpendicular.”  *(« Un prisme rectangulaire a des faces opposées parallèles et des faces adjacentes  perpendiculaires. »)* | Recognizes and names different quadrilaterals    “These are all quadrilaterals because they have 4 sides. Each one has a special name.”  *(« Ce sont tous des quadrilatères parce qu'ils ont 4 côtés. Chacun d'entre eux a un nom particulier. »)* | Identifies and describes geometric properties of different quadrilaterals    “A parallelogram has opposite sides equal and parallel, opposite angles equal, and adjacent angles supplementary.” *(« Un parallélogramme a des côtés opposés congrus et parallèles, des angles opposés égaux et des angles adjacents complémentaires. »)* |
| **Observations/Documentation** | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Exploring Polygons and Prisms (cont’d)** | | | |
| Classifies quadrilaterals in a hierarchy and names them in different ways    “A rectangle is a parallelogram because it has opposite sides equal and parallel, and opposite angles equal.” *(« Un rectangle est un parallélogramme parce que ses côtés opposés sont congrus et parallèles et que ses angles opposés sont égaux. »)* | Describes various triangles by side length  *A black triangle with red lines  Description automatically generated with low confidence*  “I know the first is scalene, the second is isosceles, and the third is equilateral by looking at the number of equal sides.” *(« Je sais que le premier est scalène, le deuxième isocèle et le troisième équilatéral en regardant le nombre de côtés congrus. »)* | Classifies triangles using geometric properties related to angles  *A picture containing line, diagram  Description automatically generated*  “The first triangle is an acute triangle because it has all acute angles. The second triangle is an obtuse triangle because it has an obtuse angle.” *(« Le premier triangle est un triangle aigu parce qu'il a tous les angles aigus. Le deuxième triangle est un triangle obtus parce qu'il a un angle obtus. »)* | Verifies that geometric properties of a polygon do not change after a transformation    “After a rotation, the side lengths and angle measures of the polygon don’t change.” *(« Après une transformation, les longueurs des côtés et les mesures des angles du polygone ne changent pas. »)* |
| **Observations/Documentation** | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Classifying and Measuring Angles** | | | |
| Identifies and compares different types of angles using the benchmark of 90°    “This is an acute angle because  it is less than 90  This is an obtuse angle because  it is greater than 90°.” *(« C'est un angle aigu parce qu'il est inférieur à 90°. C'est un angle obtus car il est supérieur à 90°. »)* | Compares, measures, and classifies angles using a protractor    “I can use the protractor to compare and measure angles. The two scales on the protractor make it easier to measure acute and obtuse angles.” *( « Je peux utiliser le rapporteur pour comparer et mesurer des angles. Les deux échelles du rapporteur facilitent la mesure des angles aigus et obtus. »)* | Estimates, compares, and measures angles using standard units and benchmarks    “The first angle is about halfway between 0° and 45°, so it is about 25°. The second angle is less than halfway between 90° and 180°, so it’s about 130°.” *(« Le premier angle est à peu près à mi-chemin entre 0° et 45°, il est donc d'environ 25°. Le deuxième angle est inférieur à la moitié de la distance entre 90° et 180°, il est donc d'environ 130°. »)* | Relates angles of 90°, 180°, 270°, and 360° to fractions of a circle    “A right angle, or 90°, represents a   turn; 180° is a turn, 270° is a turn, and 360° is a full turn.” *(« Un angle droit, ou 90°, représente un virage de , 180° un virage de*   *, 270° un virage de et 360° un virage complet. »)* |
| **Observations/Documentation** | | | |
|  |  |  |  |