

Unit: 6- Geometry

English	Español
Unit:6- Geometry	Unidad: 6: Geometría
Topic:6- Geometry	Tema: 6: Geometría
Subject(s):Math	Asignatura(s): Matemáticas
Days:12	Días: 12
Grade(s):2	Grado(s): 2
Key Learning: Geometric shapes can be classified and changed.	Aprendizaje clave: Las formas/figuras geométricas pueden ser clasificadas y cambiadas.
Unit Essential Question(s): How can I classify and change shapes?	Pregunta(s) Esencial(es) de la Unidad: ¿Cómo se pueden clasificar y cambiar las formas/figuras?
Concept: Geometry	Concepto: Atributos de las Formas Planas
MA.2.G.5.1	MA.2.G.5.1
Lesson Essential Question(s):	Pregunta(s) Esencial(es) de la Lección
How can I compose shapes using other shapes? (using two trapezoids to make a hexagon) (A)MA.2.G.5.1	¿Cómo se pueden componer figuras usando otras figuras? (usando dos trapecios para crear un hexágono) (A)MA.2.G.5.1
How can I decompose a given shape? (separate a hexagon into two trapezoids) (A)MA.2.G.5.1	¿Cómo puedo descomponer una figura determinada? (separando un hexágono en dos trapecios.) (A)MA.2.G.5.1
How can identifying the relationship between geometric models using wholes and their parts help me understand fractions? (constructing support with justification)(ET)MA.2.G.5.1	¿Cómo identificando la relación entre los modelos geométricos usando enteros y sus partes ayuda a entender las fracciones? (construyendo apoyo con justificación) (ET) MA.2.G.5.1
Vocabulary:	Vocabulario:
trapezoid, parallelogram, hexagon, pentagon, plane shape, vertex, vertices, compose, decompose, equal parts	trapecio, paralelogramo, hexágono, pentágono, forma plana, vértice, vértices, componer, descomponer, partes iguales
Concept: Perimeter	Concepto: Perímetro
MA.2.A.2.4	MA.2.A.2.4
Lesson Essential Question(s):	Pregunta(s) Esencial(es) de la Lección
How can I use objects and manipulatives to find the perimeter of a shape? (i.e. If the perimeter of a desk is lined with paper clips, but you want to use pencils instead, will you need more or fewer pencils?)(A)MA.2.A.2.4	¿Cómo se pueden usar objetos y manipulativos para encontrar el perímetro de una figura? (ej., si el perímetro de un escritorio está alineado con "clips" de papel, pero en su lugar desea usar lápices, ¿se necesitan más o menos lápices?) (A) MA.2.A.2.4
Vocabulary:	Vocabulario:
perimeter, fewer	perímetro, menos
Additional Information:	Información Adicional
United Streaming; NCTM Process Standards (located in Public Folders); Barbara Nunn Grade 2 NGSSS book.	"United Streaming " Estándares de Proceso NCTM (localizado en "Public Folders").Libro NGSSS de Barbara Nunn para Grado 2
The connection to writing includes answering the extended thinking questions. Additionally, the FCIM math mini-lessons	La conexión a la escritura incluye responder a preguntas de pensamiento extendido. Además, las mini-lecciones de matemáticas

have a daily summarization prompt that is to be answered through writing.	FCIM tiene un resumen diario que tiene que ser contestado con escritura.
MA.2.A.2.4 Student and Teacher Edition pages: 389-392, 437-440, 360, 376, 364, 380, 352 Additional Teacher Edition pages: 389B, 437B	MA.2.A.2.4 Páginas de la Edición del Estudiante y Maestro: 389-392, 437-440, 360, 376, 364, 380, 352 Páginas Adicionales de la Edición del Maestro: 389B, 437B
MA.2.G.5.1 Student and Teacher Edition pages: 441-444, 445-448, 449-451 Additional Teacher Edition pages: 441B, 445B, 449B	MA.2.G.5.1 Páginas de la Edición del Estudiante y Maestro: 441-444, 445-448, 449-451 Páginas Adicionales de la Edición del Maestro: 441B, 445B, 449B
Resources:	Recursos:
United Streaming: Geometry	"United Streaming" Geometría
Vocabulary Report	Informe del Vocabulario
<ul style="list-style-type: none"> • trapezoid - A four sided polygon (quadrilateral) with one set of parallel lines- Use picture to represent • perimeter - The distance around a two dimensional shape • fewer - A smaller number • parallelogram - A four sided polygon with opposite parallel sides that are equal in length, and opposite angles are equal- Use picture to represent • hexagon - A six sided polygon- Use pictures to represent • pentagon - A five sided polygon- Use pictures to represent • plane shape - A two dimensional shape • vertex - Corner • vertices - More than one corner • compose - Build shapes using other shapes • decompose - Break a single shape into smaller shapes • equal parts - Two or more pieces that have the same value 	<ul style="list-style-type: none"> • trapecio - polígono de cuatro lados (cuadrilátero) con un conjunto de líneas paralelas - usar ilustración o dibujo para representar • perímetro - la distancia alrededor de una figura de bidimensional • menos - número más pequeño o menor • paralelogramo - polígono de cuatro lados con lados opuestos paralelos que tienen la misma longitud y los ángulos opuestos son iguales - usar ilustración o dibujo para representar • hexágono - polígono de seis lados caras - usar ilustración o dibujo para representar • pentágono -polígono de cinco lados caras - usar ilustración o dibujo para representar • forma/figura plana - forma bidimensional • vértice - esquina • vértices - más de una esquina • componer - construir formas/figuras usando otras formas • descomponer - quebrar de una forma/figura individual a formas/figuras más pequeñas • partes iguales - dos o más piezas que tienen el mismo valor