

Descripción general del plan de estudios para padres

(1er Grado)

MATEMÁTICAS

UNIDAD #2: COMPARACIÓN Y COMBINACIÓN DE FORMAS (GEOMETRÍA 2-D)

ENFOQUE DE CONTENIDO:

Los estudiantes identifican y describen formas familiares en su entorno. Describen, nombran y comprenden los atributos de formas bidimensionales y usan esta información para ordenarlas y clasificarlas. Los estudiantes encuentran combinaciones de formas que llenan una región e investigan diferentes formas de comparar una forma o descomponer una forma en formas más pequeñas.

ENFOQUE DE LA UNIDAD:

- Describiendo, identificando y comparando atributos de formas 2-D: Los estudiantes están trabajando para identificar y describir formas. Buscarán formas en su propio entorno y usarán una variedad de materiales para identificar, nombrar, comparar, dibujar, construir y clasificar formas 2-D. Los estudiantes se vuelven más hábiles para analizar las características de las formas y decidir qué características son (y no son) importantes.
- Componer y descomponer formas 2-D: Los estudiantes aprenden sobre la relación geométrica juntando (componiendo) y separando (descomponiendo) formas. Empiezan a hacer observaciones importantes, como "Un trapecoide es un triángulo con la parte superior cortada" o "Si juntas dos cuadrados, obtenemos un rectángulo".

PRÁCTICAS MATEMÁTICAS:

MP3: Construir argumentos viables y formar un criterio del razonamiento de los demás.

MP5: Utilizar estratégicamente las herramientas apropiadas.

CONEXIONES CON EL CONTENIDO ANTERIOR:

En kindergarten, los estudiantes se enfocaron en observar y describir formas. Se les animó a usar sus propias palabras para describir cómo se ven las formas 2-D y 3-D. Construyeron formas en geoplanos y con arcilla, lo que ayudó a profundizar su comprensión de cómo se ve una forma y comparó una forma con otras formas.

CONEXIONES CON EL CONTENIDO FUTURO:

Los estudiantes continúan explorando, desarrollando y refinando muchas de las ideas sobre formas bidimensionales mientras trabajan con formas tridimensionales. En la Unidad 8, compondrán y descompondrán formas tridimensionales y describirán, identificarán y compararán sus atributos.

MATEMÁTICAS EN CASA:

- Juegue cualquiera de los siguientes juegos con su hijo en el sitio de SavvasRealize después de haber sido introducido en el aula:
 - Fill in the Hexagon
 - Guess My Rule
- Haga que los estudiantes identifiquen y describan las formas que encuentran en la casa.
- Revise los vídeos de palabras e ideas matemáticas para esta unidad en el sitio de SavvasRealize.