



Consejos de Eureka Math para padres

Grado 2 • Módulo 8

La hora, figuras geométricas y fracciones como partes iguales de las figuras

En este último módulo del año, los estudiantes ampliarán su conocimiento sobre las relaciones entre las partes y el entero aplicándolo a la geometría. Mientras los estudiantes componen y descomponen figuras geométricas, ellos comprenden que las fracciones unitarias (fracciones con uno en el numerador) son partes iguales de un entero.

Normas académicas para el grado

2.G.1, 2.G.3, 2.MD.7

Boleta de calificaciones de los estudiantes

Razona con formas y sus características.

Vocabulario clave



- **A.M./P.M.**
- **Reloj analógico/Reloj digital**
- **Angulo:** figura formada por la esquina de un polígono
- **Paralelas:** Dos líneas en el mismo plano son paralelas si no se cruzan.
- **Paralelogramo:** cuadrilátero con dos pares de lados opuestos paralelos
- **Polígono:** figura cerrada con tres o más lados rectos, por ej. triángulo, cuadrilátero, pentágono, hexágono
- **Cuadrilátero:** polígono de cuatro lados, por ej., cuadrado, rombo, rectángulo, paralelogramo, trapecio
- **Y cuarto, cuarto para, (menos cuarto):** términos aplicados a la hora y al reloj
- **Angulo recto:** ej., una esquina cuadrada
- **Tercio de (figuras geométricas), tercios:** tres partes iguales
- **Un entero:** Puede estar compuesto de 2 mitades, 3 tercios o 4 cuartos.

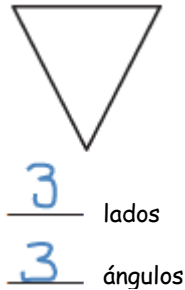
Como puede ayudar usted en la casa:



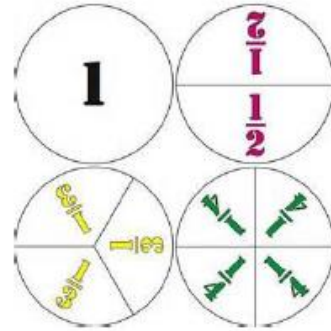
- ¡Vamos a practicar como decir la hora! Usando un reloj analógico, ayuden a su hijo/a a practicar como decir la hora a los 5 minutos más cercanos.
- Cuando dibujen figuras geométricas simples, digan a su hijo/a que las divida en mitades, tercios y cuartos. (Enfaticen que sean piezas del mismo tamaño).

Modelos y Representaciones

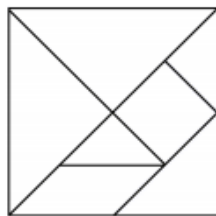
Los estudiantes describen figuras geométricas de dos dimensiones de acuerdo a sus atributos específicos, como el número de lados o los ángulos.



Los estudiantes dividirán círculos y rectángulos en partes iguales y describirán esas partes como mitades, tercios o cuartos. También ellos describirán cuántas partes iguales tiene un entero, incluyendo dos mitades, 3 tercios, y 4 cuartos.



Los estudiantes crearán figuras geométricas usando un tangram compuesto por siete figuras. Los estudiantes también usarán figuritas geométricas de 3-D para visualizar que ellos pueden usar varias figuritas iguales para crear una figura entera más grande. Por ejemplo, podemos formar un hexágono con dos trapecios idénticos (dos partes iguales). Los estudiantes identificarán las partes iguales como mitades, tercios o cuartos.

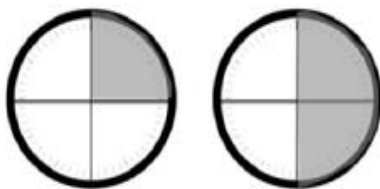


Tangram



Figuritas geométricas de tres dimensiones

Los estudiantes aplicarán su conocimiento sobre las fracciones y el contar saltado para decir la hora.



1 cuarto

1 mitad o
2 cuartos



Cuarto para las 4
(4 menos cuarto)



8 y media

Tracy llega a la escuela a las 7:30 a.m. Ella sale de la escuela a las 3:30 p.m. ¿Cuánto tiempo está Tracy en la escuela?

Tracy está en la escuela 8 horas

7:30 a.m. → 3:30 p.m.

+ 5 horas + 3 horas

7:30 a.m. → 12:30p.m. → 3:30 pm