

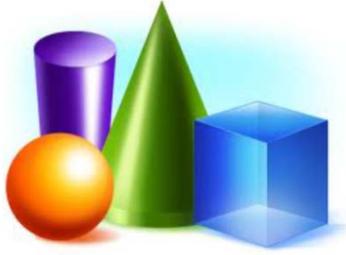


Consejos de Eureka Math para padres

Grado K • Módulo 2

Figuras geométricas bidimensionales y tridimensionales

En este módulo, empezaremos por describir y clasificar figuras geométricas sólidas. Finalmente, aprenderemos a categorizar y comparar figuras geométricas sólidas y planas.



Normas académicas para el grado

K.G.1, K.G.2, K.G.3, K.G.4, K.MD.3

Boleta de calificaciones de los estudiantes

- COG-1: Clasificación
- COG-6: Formas

Vocabulario clave



- **Palabras de posición:** arriba o encima, debajo, a un lado, enfrente de, junto a, detrás de
- **Figura plana:** figura de dos dimensiones (bidimensional)
- **Círculo:** figura plana hecha al dibujar una curva que siempre está a la misma distancia del centro
- **Hexágono:** figura plana delimitada por seis lados rectos
- **Rectángulo:** figura plana delimitada por cuatro lados rectos
- **Cuadrado:** figura plana delimitada por cuatro lados rectos iguales
- **Triángulo:** figura plana delimitada por tres lados rectos
- **Cara o superficie:** lado plano de un sólido
- **Sólido:** figura tridimensional
 - Cono
 - Cubo
 - Cilindro
 - Esfera

Como puede ayudar usted en la casa:

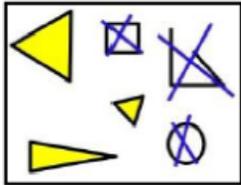


- Ayuden a su hijo/a a buscar y describir figuras geométricas en objetos comunes.
- Discutan qué tipos de figuras bidimensionales puede identificar su hijo/a “dentro de” figuras tridimensionales.
- Continúen repasando y practicando como contar números hasta 10.

Modelos y Representaciones

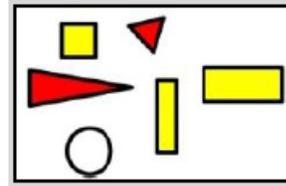
Los estudiantes observarán varias figuras geométricas planas y describirán los atributos de esa figura. También observarán objetos y determinarán a que figura se parecen. Por ejemplo, un reloj se parece a un círculo.

Los estudiantes comprenderán que un triángulo es una figura geométrica plana delimitada por tres lados y podrán identificar la figura por su nombre.



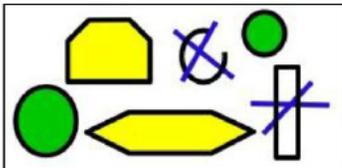
Encuentra los triángulos y coloréalos de amarillo. Pon una X en las figuras geométricas que no son triángulos.

Los estudiantes comprenderán que un rectángulo es una figura plana delimitada por cuatro lados rectos y empezarán a identificar rectángulos por su nombre. Ellos también comprenderán que un cuadrado es una figura geométrica plana delimitada por cuatro lados rectos iguales.



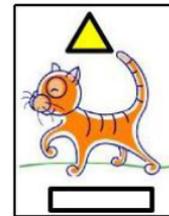
Colorea todos los rectángulos de amarillo. Colorea todos los triángulos de rojo.

Los estudiantes comprenderán que un **hexágono** es una figura geométrica plana delimitada por seis lados rectos, y un **círculo** es una figura plana, cerrada y curva sin lados rectos. Ellos también empezarán a identificar las figuras por su nombre.



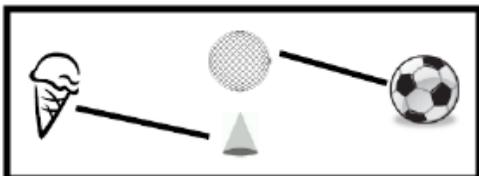
Encuentra los círculos y coloréalos de verde. Encuentra los hexágonos y coloréalos de amarillo. Pon una X en las figuras geométricas que no son ni hexágonos ni círculos.

Los estudiantes aprenderán como usar las palabras de posición. Las palabras "arriba" o "encima", "debajo", "a un lado", "al frente" o "enfrente", y "junto a" son palabras de posición.

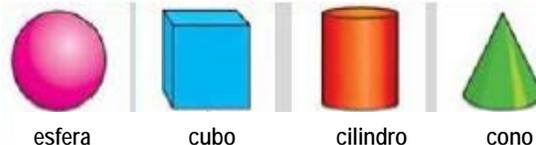


- Dibuja una figura con 4 lados, 2 largos y dos cortos, debajo del gato.
- Dibuja una figura con 3 lados rectos encima del gato. Coloréala de amarillo.

Los estudiantes observarán varias figuras geométricas sólidas y describirán los atributos de la figura. Los estudiantes también observarán objetos y determinarán a qué figura se parecen. Por ejemplo, un cono de helado se parece a un cono.



Los estudiantes aprenderán los nombres de figuras tridimensionales y las clasificarán en grupos, como por ejemplo: figuras que tienen esquinas, figuras sin esquinas o figuras que tienen caras.



esfera

cubo

cilindro

cono