

Búsqueda del tesoro geométrico

¿Qué formas geométricas puedes encontrar en el parque de juegos?

Materiales

- Gráfico de Formas geométricas (consulta la página 2)
- papel (una o más hojas de 8.5" x 11" de papel blanco)
- tablilla o libro para apoyar el papel
- lápiz
- bolígrafos de colores
- engrapadora
- cámara digital (opcional)
- impresora (opcional)
- pegamento o cinta adhesiva (opcional)

Tamaño de grupo

grupos pequeños

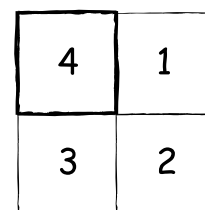
Antecedentes

¡Puedes encontrar formas geométricas en todas partes!

Practica habilidades de observación y nota ejemplos de formas geométricas en esta búsqueda del tesoro, y luego haz un bosquejo y escribe sobre cada forma. Esta actividad puede ser muy específica, por ejemplo, enfocándose en diferentes tipos de triángulos, o puede ser muy amplia e incluir una variedad de formas diferentes.

Prueba esto

1. Utiliza la gráfica de formas geométricas para revisar las formas que conoces e identificar las formas que esperas encontrar en tu búsqueda del tesoro.
2. Dobla el papel por la mitad (extremo corto con extremo corto) para crear el primer folleto de cuatro páginas. Prevé utilizar cada página para una o dos formas. Si vas a agregar fotografías, probablemente necesitarás una página entera para cada forma. Decide cuántas formas intentarás encontrar y dobla las hojas de papel adicionales, según sea necesario.
3. Toma tus materiales y ve al parque de juegos con tu grupo.
4. El grupo se puede dividir en subgrupos más pequeños. Cada subgrupo debe elegir uno o dos lugares interesantes en los cuales hacer observaciones.
5. Cuando detectes una forma geométrica, haz un dibujo sencillo de la cancha o estructura de juego donde la encontraste, y luego indica la forma con una línea más oscura. Escribe el nombre de la forma y dónde la encontraste (por ejemplo, "cuadrado, encontrado en la cancha de cuatro cuadros"). Si tienes una cámara digital, toma fotografías de las formas.
6. Si tomaste fotografías, imprímelas y pégalas con pegamento o cinta adhesiva a tus hojas.
7. Puedes utilizar bolígrafos de colores para resaltar formas o palabras particulares.
8. Recopila tus hojas en un folleto, utilizando los papeles de colores como cubierta, y engrapa el folleto a lo largo de la línea del doblez. Escribe un título y tu nombre en la portada.
9. Comparte tu folleto con todo el grupo.




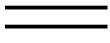
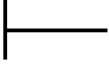

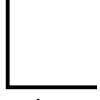
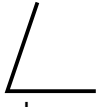


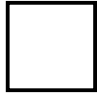



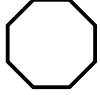




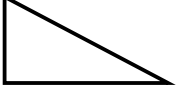


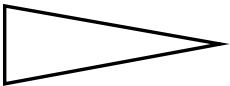



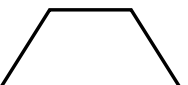
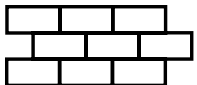











Búsqueda del tesoro geométrico (continuación)

Extensiones

- Agrega una cinta métrica a los materiales antes indicados. Además de buscar formas, mide longitudes, anchos, diámetros y así sucesivamente para encontrar perímetros, áreas y volúmenes.

Gráfica de Formas geométricas

Líneas y figuras planas				
	línea horizontal	línea vertical	línea diagonal	líneas paralelas
				
	líneas perpendiculares	curva	ángulo recto	ángulo agudo
				
	ángulo obtuso	triángulo	cuadrado	rectángulo
				
	pentágono	hexágono	octágono	polígono
				
círculo	arco	elipse	triángulo recto	
				
triángulo equilátero	triángulo escaleno	triángulo isósceles	cuadrilátero	
				
paralelogramo	rombo	trapecio	teselado	
Figuras sólidas				
	cubo	cilindro		prisma rectangular
				
pirámide	tetraedro		octaedro	
				
poliedro	esfera		cono	