



GEOMETRÍA - NIVEL 1: CREAR UN ROMPECABEZAS

Materiales:

Tijeras para niños

Cajas de cereales, cartulinas, páginas de revistas o trozos de papel normal y rígido

Crayones, lápices de colores

Instrucciones:

Hagan juntos un rompecabezas y diviértanse resolviéndolo.

Utiliza cajas de cereales o cualquier otro material rígido con fotografías o dibujos. Las páginas de las revistas pueden servir, aunque son un poco más delgadas. También puedes empezar con un trozo de papel en blanco y hacer un dibujo sencillo.

Corta el papel o la cartulina en varios trozos grandes. Ya tienes un rompecabezas.



GEOMETRÍA - NIVEL 2: FIGURAS EN EL SUELO

Materiales:

Papeles de colores en forma de figuras

Baraja de tarjetas en forma de figuras (de colores y en blanco y negro)

Instrucciones:

Coloque todas las hojas de figuras en el suelo.

Dé al niño información sobre una figura y pídale correr hacia ella. Dependiendo del nivel de su hijo, esta actividad puede realizarse de varias maneras. A continuación se indican algunas variaciones, de más sencilla a más difícil:

- Muéstrole al niño una de las tarjetas de figuras coloreadas. Dígale que le ponga nombre la figura o usted póngale nombre.
- Enséñele una figura negra de las tarjetas de figuras. Pídale que la nombre o usted póngale póngale nombre.
- Usted diga el nombre de la figura y que su hijo la encuentre.
- Describe una figura:
 - Encuentra todas las figuras sin esquinas
 - Busca una figura con 3 esquinas
 - Buscar todas las figuras cuyos lados tengan la misma medida
 - Encuentra figuras cuyos ángulos sean iguales (o diferentes)
 - Encuentra figuras cuyos lados opuestos tengan el mismo tamaño

Diviértete y haz peticiones "imposibles":

- Encuentra un triángulo con 4 esquinas
- Encuentra un cuadrado con lados de diferentes tamaños

Variaciones:

Invierta los papeles: Haga que su hijo invente preguntas y usted encuentre la forma. Equivócate aquí y allá, y dale a tu hijo la oportunidad de decirte en qué te has equivocado.

GEOMETRÍA - NIVEL 4: RELLENAR CUADROS CON CUADRADOS ACERTIJO

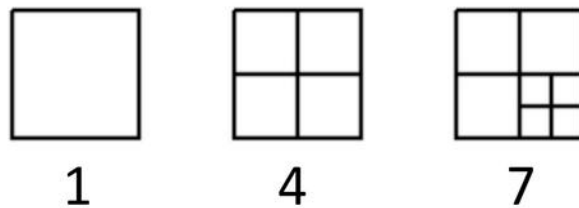
Materiales:

Papel con cuadros cuadriculados

Lápices

Instructions:

Así es como se rellena un cuadrado grande con 1, 4 ó 7 cuadrados:



Busca otros números cuadrados que completen un cuadro grande. ¿Podrías hacerlo para 2, 3, 5, 6, 8, 9 o 10 cuadros?

Preguntas y puntos de discusión:

Cuando sea posible, busca más de una forma de obtener algunos de estos números.

¿Es posible hacer todos los números o hay algunos que son imposibles?