

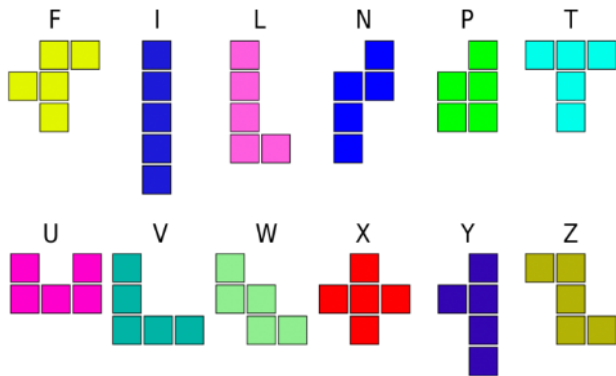
PENTOMINÓS

Razonamiento lógico y percepción visual.

Los pentominós fueron creados en los años cincuenta por el matemático Solomon W. Golomb. Los pentominós son figuras geométricas compuestas por cinco cuadrados unidos entre sí por uno de sus lados. Existen doce pentominós diferentes, que se suelen nombrar con distintas letras del abecedario.

Para formar los 12 pentominós se necesitan 60 cuadrados, al unirlos todos se obtiene un rectángulo.

Identifica y construye los 12 pentominós

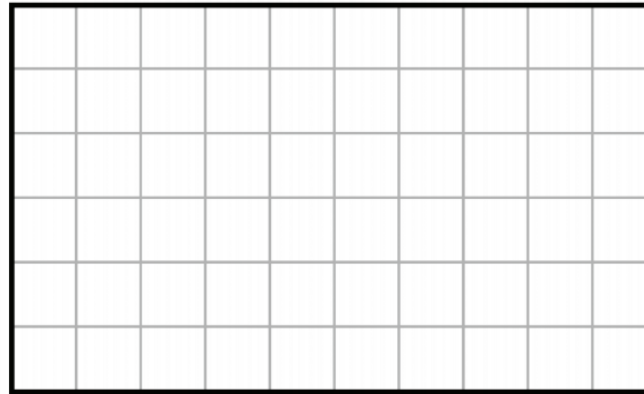


Tomado de <https://es.wikipedia.org/wiki/Pentominó>

Adaptado por www.conectateamiclase.com

JUGUEMOS CON ESTAS PIEZAS

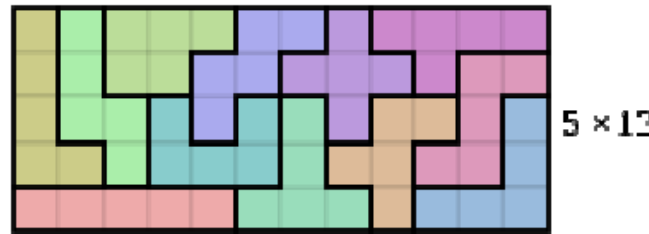
1. Con los 12 pentominós construye un rectángulo de 6 x 10 cuadrados. Luego hállele el perímetro y el área



Perímetro: _____

Área: _____

2. Con los 12 pentominós construye un rectángulo de 5x12 cuadrados. Luego halla el perímetro y el área.




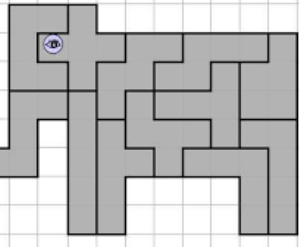


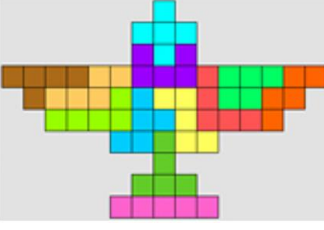
Perímetro: _____

Área: _____

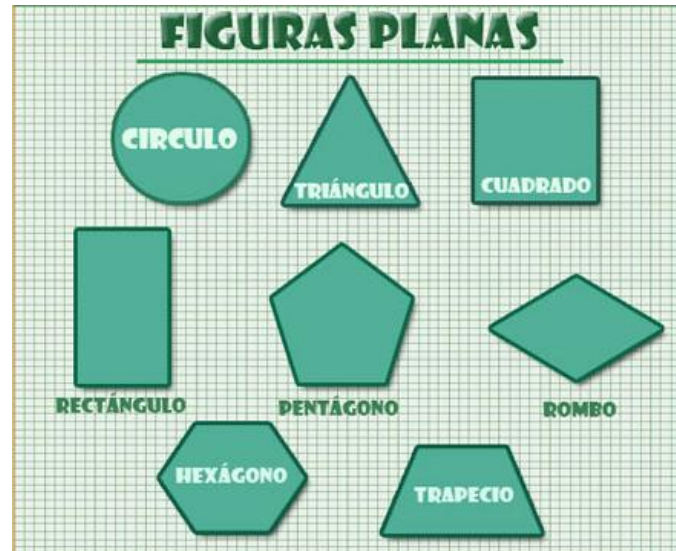
Conclusión de estos dos ejercicios:

II. Ahora, teniendo como guía estas imágenes, construye las siguientes figuras.

FIGURA	✓
<p>6 x 10</p>	
<p>5 x 12</p>	
<p>4 x 15</p>	
<p>Cocodrilo</p>	

Perro	
Elefante	
Ciervo	
Cruz	
Águila	

PARA RECORDAR



Las figuras planas son las que están limitadas por líneas rectas o curvas y todos sus puntos están contenidos en un solo plano.

Las figuras planas limitadas por segmentos son polígonos. A su vez, los polígonos tienen lados, vértices, ángulos y diagonales.

