

Kung Fu Panda Tangram



El tangram

Explora el misterio del tangram; un rompecabezas chino compuesto de cinco triángulos, un cuadrado y un rombo. Este tangram está hecho con tus personajes favoritos de Kung Fu Panda. El tangram fue creado en China, hace cientos de años, aunque se desconoce la fecha exacta. A simple vista el tangram parece un juego sencillo, pero los jugadores deben enfrentarse pronto a muchos desafíos. Lee las instrucciones que se explican a continuación, prepara tu mente para un viaje creativo y disfruta de esta fantástica experiencia.

Materiales y reglas

Para jugar a este juego, lo único que necesitas son las siete piezas del tangram. Por supuesto, un poco de paciencia y concentración no te vendrán nada mal.

El objetivo de este rompecabezas es utilizar las piezas del juego para crear ciertas formas; por lo general, personas o animales. Con este tangram especial, deberás formar la imagen de Po, Crane, Tigress, Viper, Mantis y Monkey.

Las reglas son muy sencillas: debes utilizar todas las piezas del rompecabezas, sin colocarlas una sobre la otra y acomodándolas en posición horizontal.

¿Te parece sencillo? Piénsalo otra vez. Si bien el tangram se compone de formas simples como triángulos y cuadrado, con las diferentes combinaciones de estas piezas puedes crear otras formas geométricas. Lo que se ve como un cuadrado podría ser en realidad dos pequeños triángulos.

Consejos para empezar

Busca primero el lugar donde colocar los dos triángulos grandes, puesto que conformarán la mitad de cualquier silueta.

Luego, coloca las piezas de más grande a más pequeña. Por lo general, los triángulos pequeños son los más fáciles de colocar dentro del rompecabezas.

El Tangram y la geometría

Si prestas atención, descubrirás que las siete piezas del tangram tienen una relación especial entre sí. Por ejemplo:

El área del triángulo grande equivale al doble del área del triángulo mediano, el que a su vez es el doble del triángulo pequeño. Por su parte, el triángulo pequeño es igual a la mitad del cuadrado.

Aunque no podemos olvidarnos el paria geométrico: el rombo. El área del rombo es equivalente a la del cuadrado.

Y si observas con más detalle, podrás ver que las siete piezas pueden dividirse y formar 16 triángulos pequeños

Más formas de divertirse

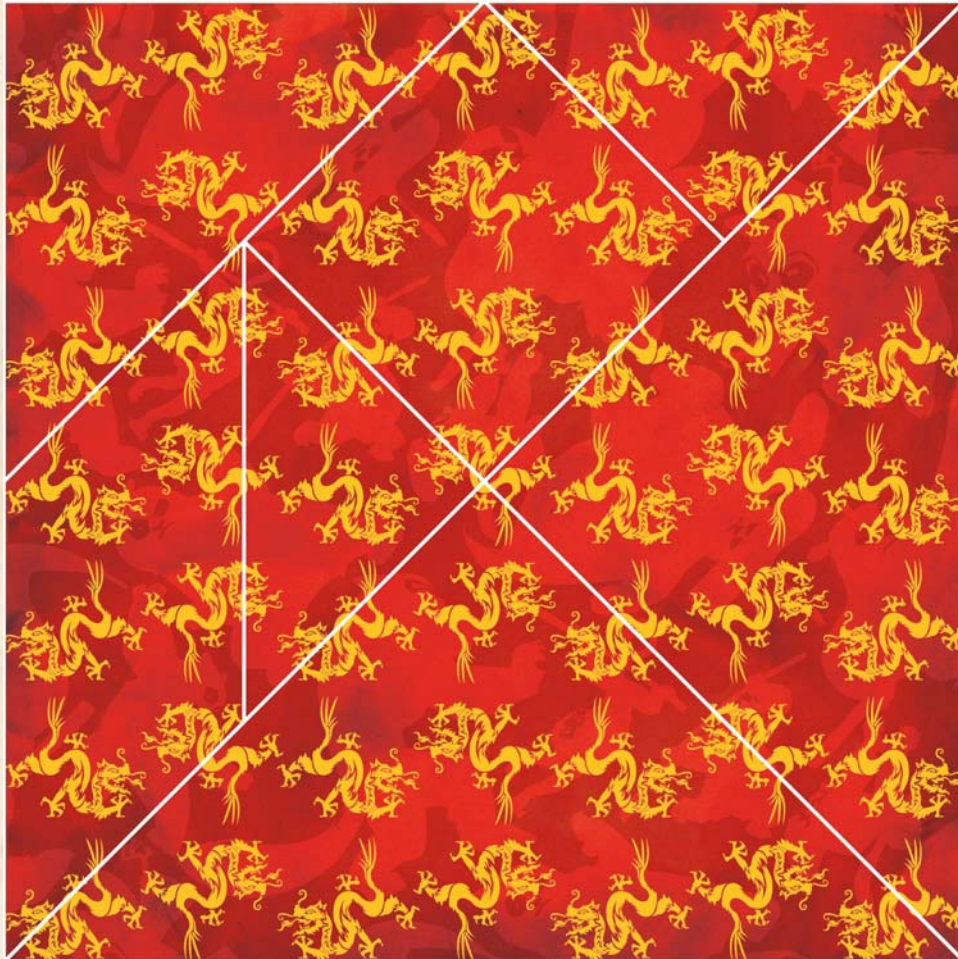
Aprovecha esta actividad educativa para jugar en familia.

Utiliza este juego como herramienta para estudiar formas, ángulos y patrones geométricos.

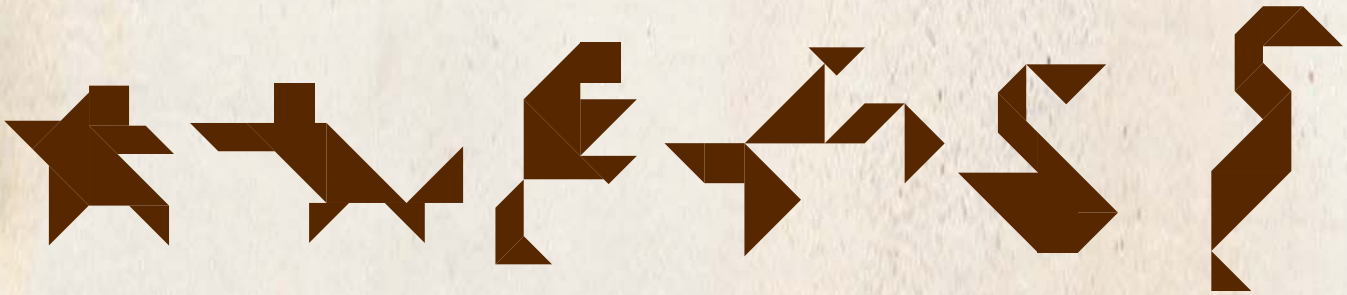
Utiliza Internet para obtener más información sobre la historia del tangram y descubre todo el misterio que tiene para ofrecerte.



Kung Fu Panda Tangram



(Recorta tu tangram por los bordes y por las líneas blancas.)



Po

Tigre

Mono

Mantis

Víbora

Grulla