

# Kung Fu Panda Tangram



## El tangram

Explorá 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. Leé las instrucciones que se explican a continuación, prepará tu mente para un viaje creativo y disfrutá de esta fantástica experiencia.

## Materiales y reglas

Para jugar a este juego, lo único que necesitás 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: debés utilizar todas las piezas del rompecabezas, sin colocarlas una sobre la otra y acomodándolas en posición horizontal.

¿Te parece sencillo? Pensalo 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

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

Luego, colocá 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 prestás 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 observás con más detalle, podrás ver que las siete piezas pueden dividirse y formar 16 triángulos pequeños

## Más formas de divertirse

Aprovechá esta actividad educativa para jugar en familia.

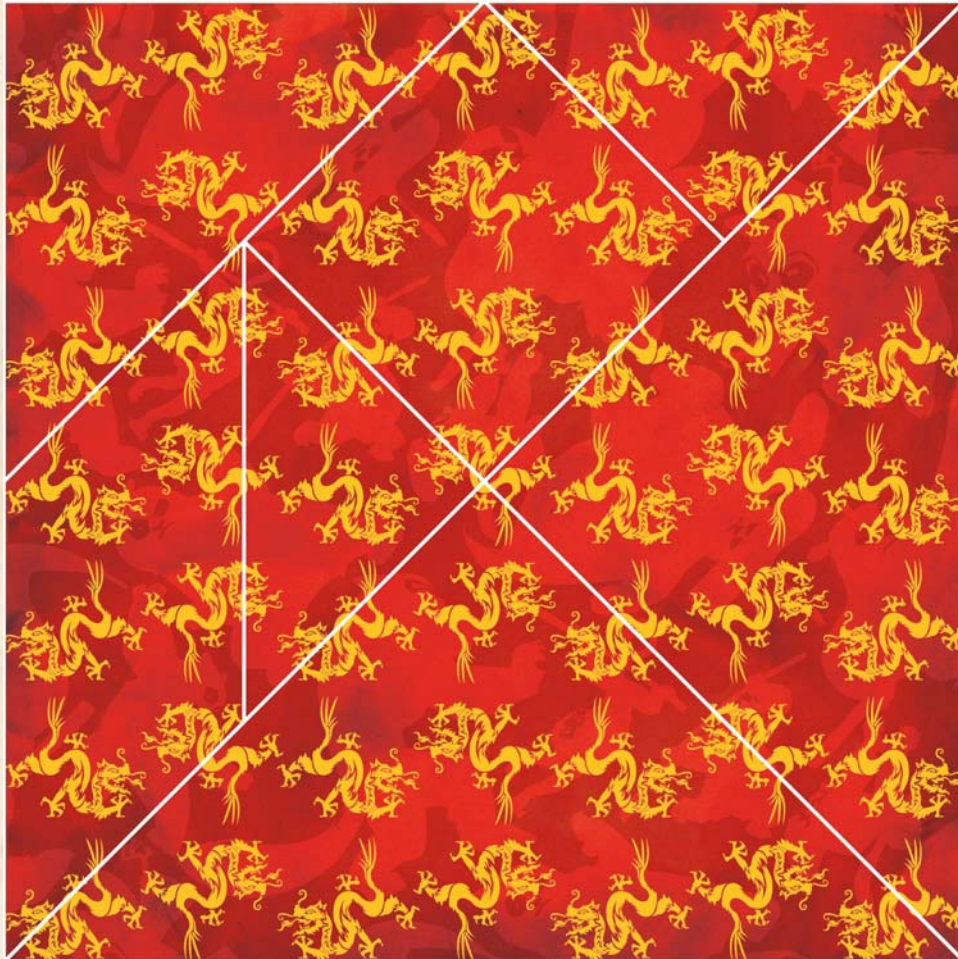
Utilizá este juego como herramienta para estudiar formas, ángulos y patrones geométricos.

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

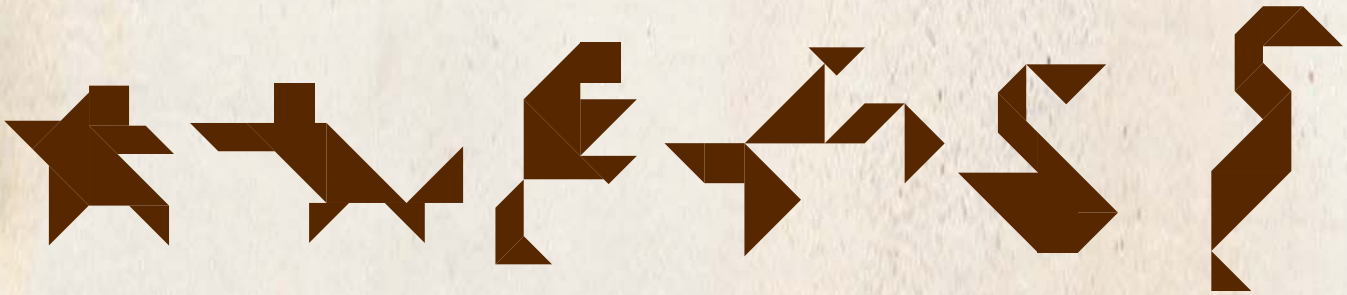




# Kung Fu Panda Tangram



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



Po

Tigre

Mono

Mantis

Víbora

Grulla