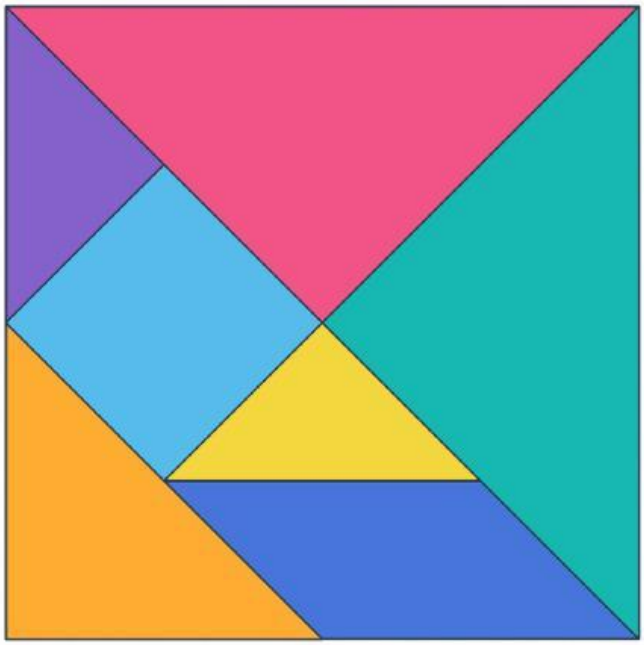
DESCUBRIMOS EL TANGRAM

Un tangram es un puzle de siete piezas geométricas.

Podemos mover y girar sus piezas para crear figuras.

Utiliza todas las piezas sin que una tape a otra.

1. OBSERVA Y CUENTA LAS PIEZAS



a) ¿Cuántas piezas hay en total?

Hay _____ piezas.

LIVEWORKSHEETS

b) Cuenta las piezas de cada forma.

Forma	Número de piezas
Triángulos	_____
Cuadrados	_____
Romboides	_____

Recuerda:

- Un triángulo tiene tres lados.
- Un cuadrado tiene cuatro lados iguales y cuatro ángulos rectos. El cuadrado sigue siendo un cuadrado aunque esté girado.
- Un romboide tiene los lados opuestos paralelos e iguales, los lados contiguos de distinta longitud y dos ángulos agudos y dos obtusos.

c) Comprueba el total.

Triángulos + cuadrados + romboides = _____ piezas.

d) ¿Qué figura forman las siete piezas juntas? Marca una opción.

□ Un triángulo.

□ Un cuadrado.

□ Un rectángulo que no es cuadrado.

LIVEWORKSHEETS

2. DESCUBRE UNA DIAGONAL

Una diagonal es un segmento que une dos vértices no consecutivos de un polígono.

En un cuadrado, une una esquina con la esquina opuesta.

a) Observa el tangram cuadrado.

Sigue la línea que va desde la esquina superior izquierda hasta la esquina inferior derecha.

¿Es una diagonal del cuadrado?

□ Sí. □ No.

b) ¿Qué dos piezas tienen un lado completo sobre esa diagonal?

Marca dos opciones.

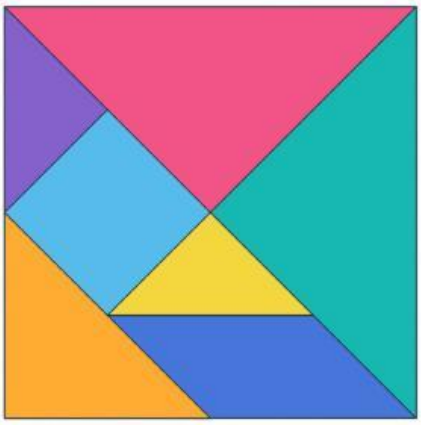
□ El triángulo rosa.

□ El triángulo turquesa.

□ El triángulo naranja.

c) ¿Cuántas diagonales tiene un cuadrado?

_____ diagonales.



LIVEWORKSHEETS

3. LAS MISMAS PIEZAS, OTRA FIGURA

Las piezas se han movido y girado para formar un ave. Su forma y su tamaño no cambian.

a) ¿Cuántas piezas forman el ave?

_____ piezas.

b) Busca el cuadrado. ¿De qué color es?

□ Azul oscuro.

□ Verde turquesa.

□ Amarillo.

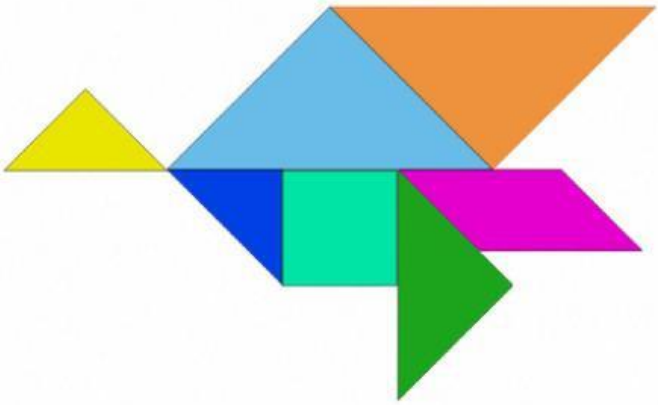
c) Observa los dos triángulos grandes: el azul claro y el naranja. ¿Qué figura forman juntos?

□ Un triángulo.

□ Un paralelogramo.

□ Un pentágono.

Ayuda: sigue el borde exterior de las dos piezas juntas. No cuentes la línea que las separa.



LIVEWORKSHEETS