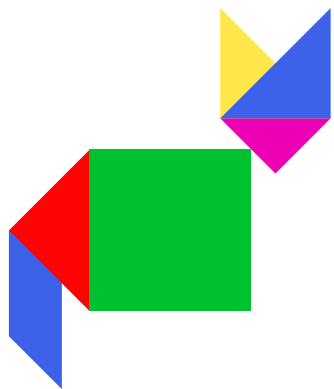
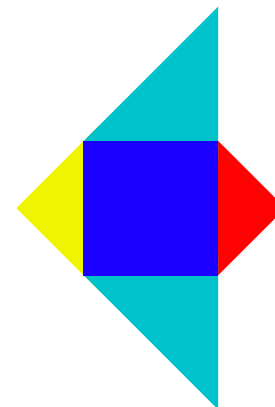




Tangram

Ruth Álvarez Álvarez
Pablo seijas Rancaño





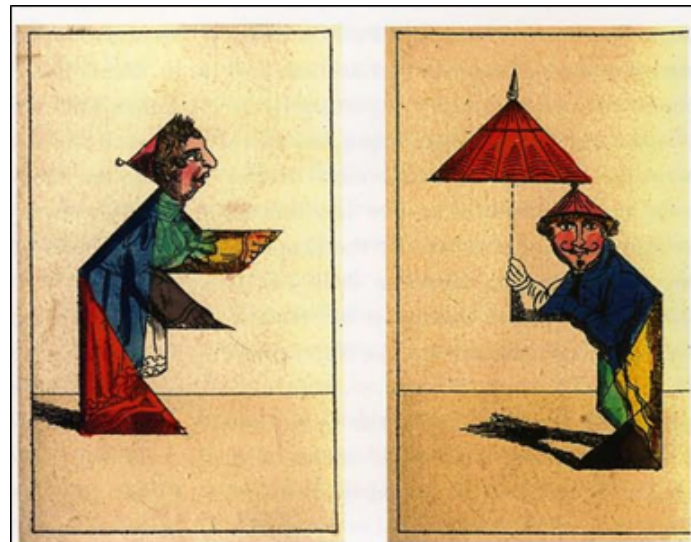
A LENDA

*Cuenta la leyenda que en una ocasión un emperador chino mandó crear un maravilloso
azulejo de cerámica, muy caro y frágil.*

Durante el transporte, el sirviente que lo llevaba, tropezó rompiéndolo en 7 pedazos.

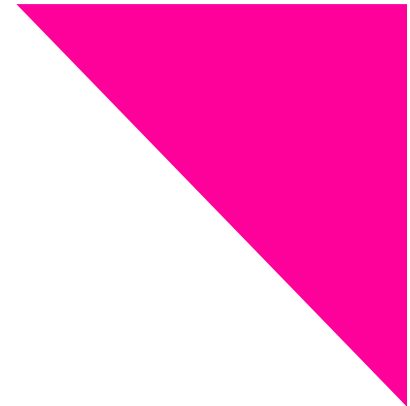
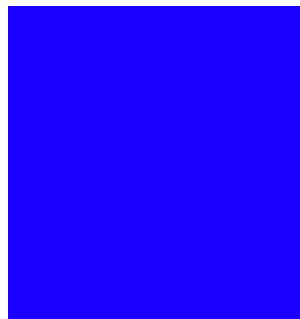
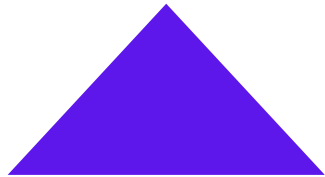
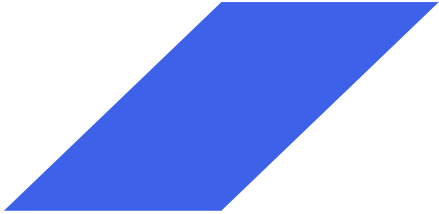
Desesperado, el sirviente, trató de formar de nuevo el mosaico en forma cuadrada, pero no pudo.

Sin embargo, se dio cuenta de que podía formar muchas otras figuras con los pedazos.



Tangram

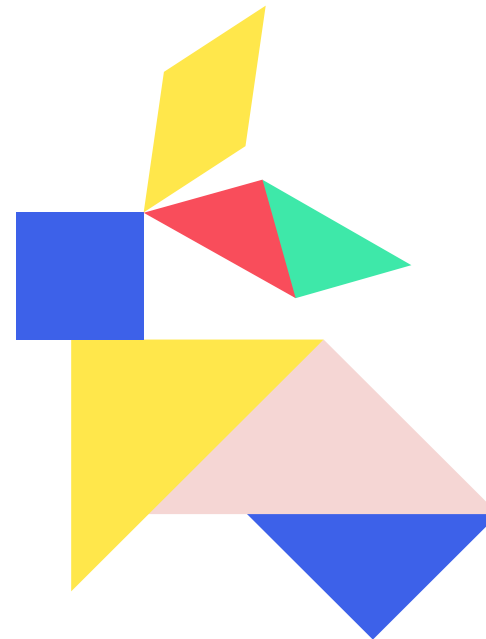
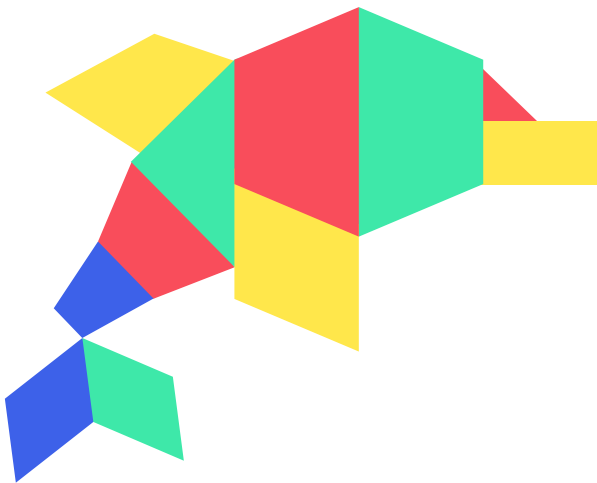
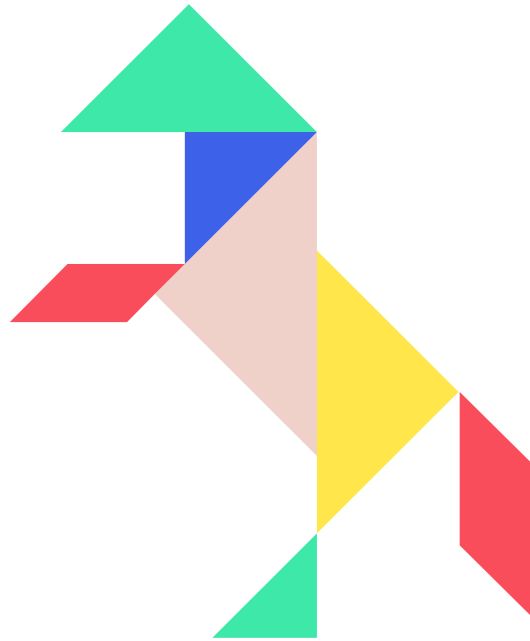
7 PEZAS



Perímetro y área

Tangram

Dictamos una figura



Tangram

Juego de memoria

Destapa

Tangram

FORMAMOS EL AZULEJO CUADRADO



Perímetro y área

Tangram

Movemos dos piezas para formar un rectángulo



Destapa

Perímetro y área

Tangram

Movemos una pieza para formar un triángulo

Destapa

Perímetro y área

Tangram

Movemos una pieza para formar el romboide

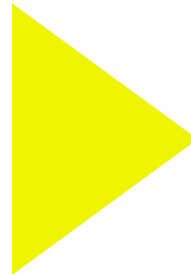
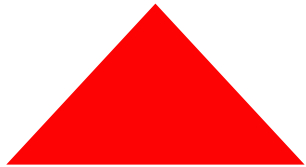
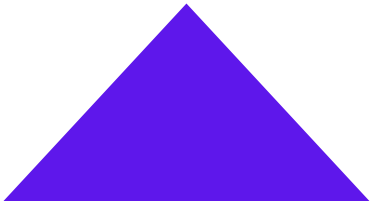
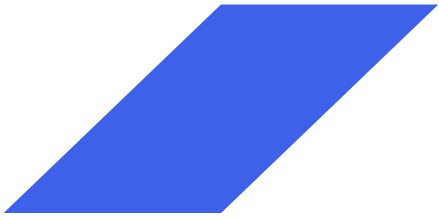


Destapa

Perímetro y área

Tangram

Descubre tres figuras con el mismo área

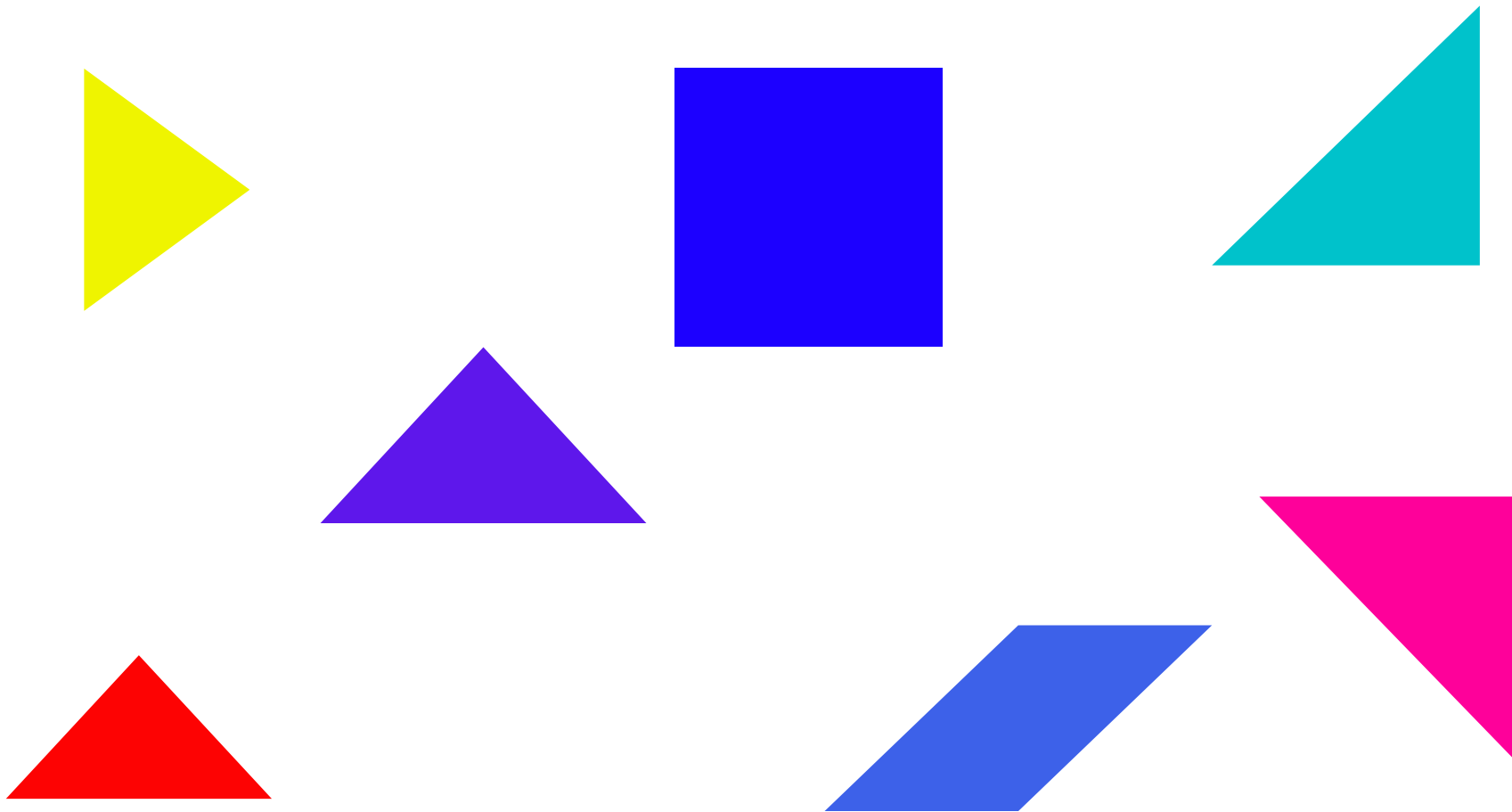


¿Tienen el mismo perímetro?

Tangram

¿Qué figura es un medio del cuadrado?

Buscamos las fracciones del tangram



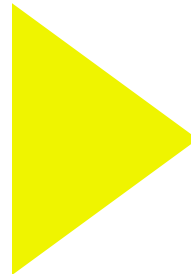
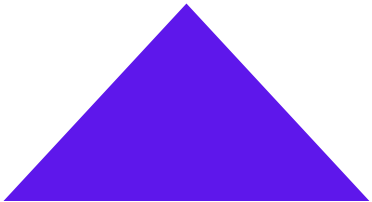
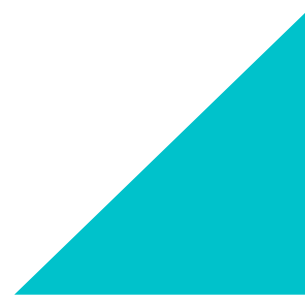
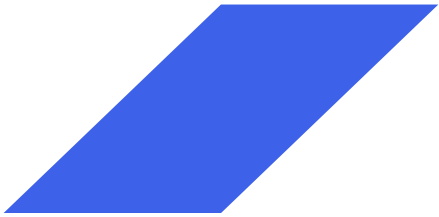
Tangram

¿Qué fracción representa el triángulo pequeño
con respecto al cuadrado completo del
tangram?



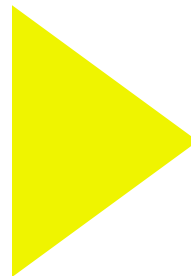
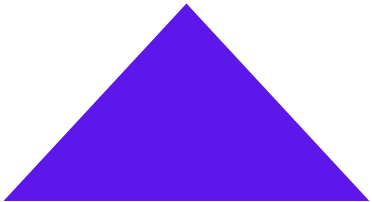
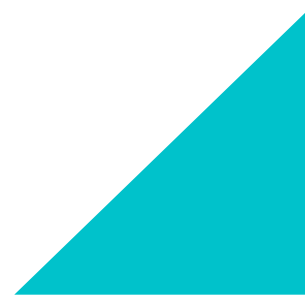
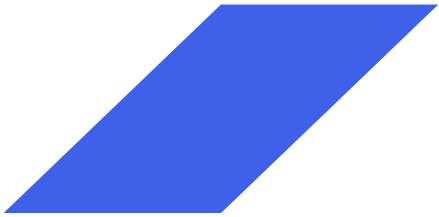
Tangram

Asignamos letras a cada figura



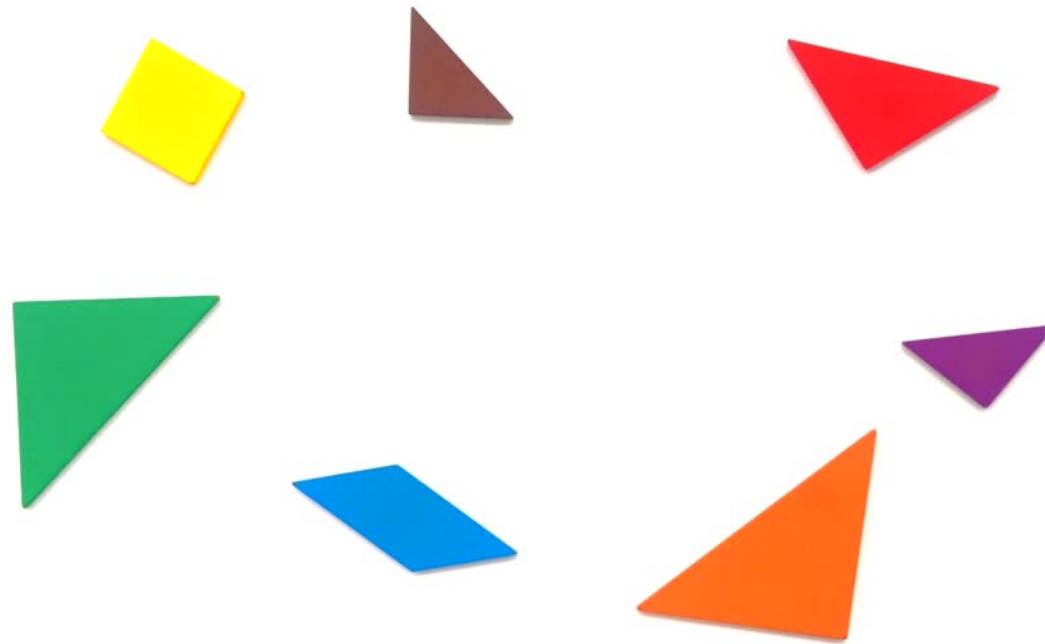
Tangram

Buscamos equivalencias y formulamos



Tangram

Gracias de....



Ruth Álvarez Álvarez

Pablo seijas Rancaño