

TANGRAMS PITAGÓRICOS

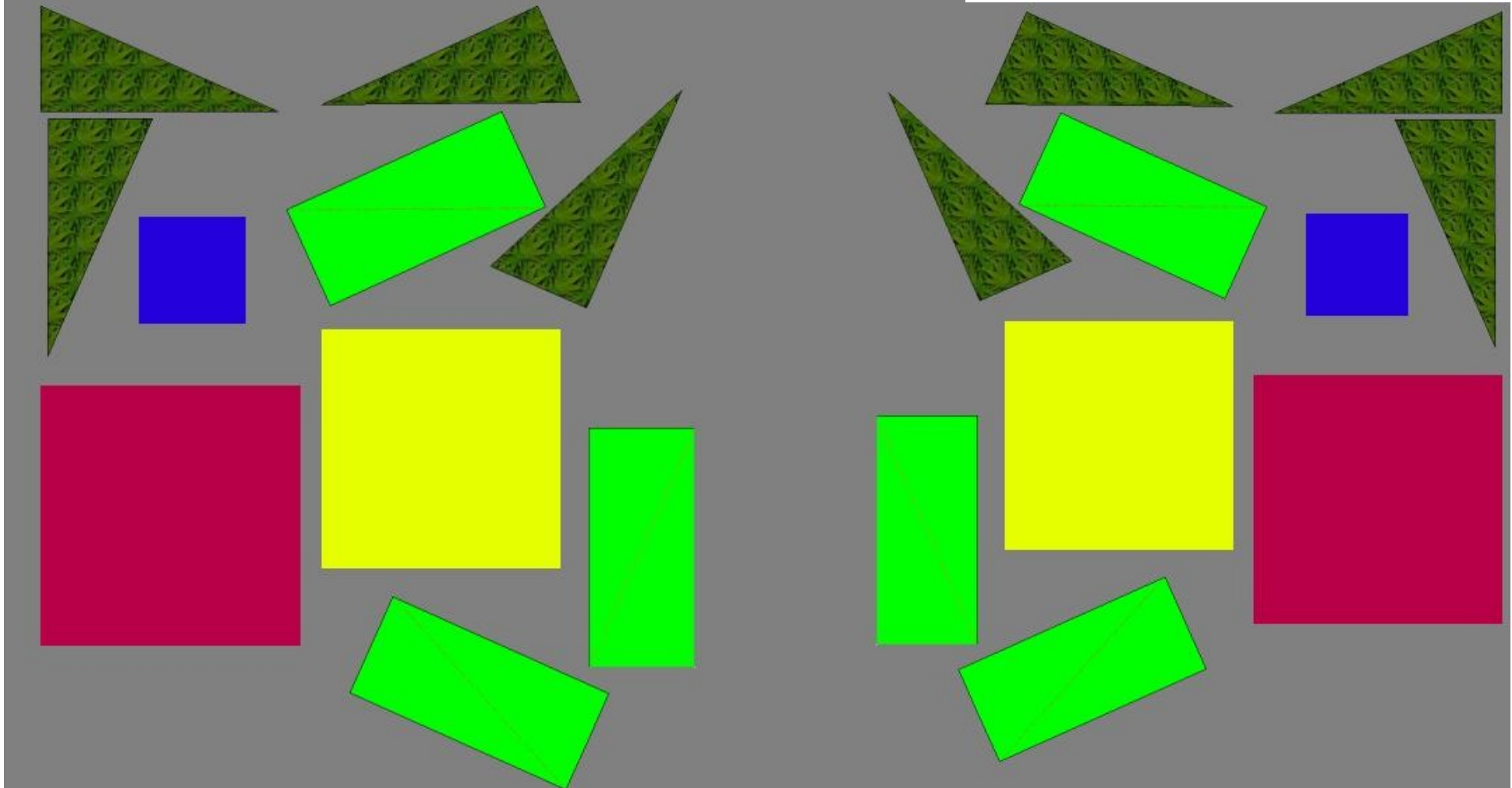
Tangram pitagórico discreto

¿Puedes con las piezas dadas formar un rectángulo? (No deben faltar ni sobrar)

1

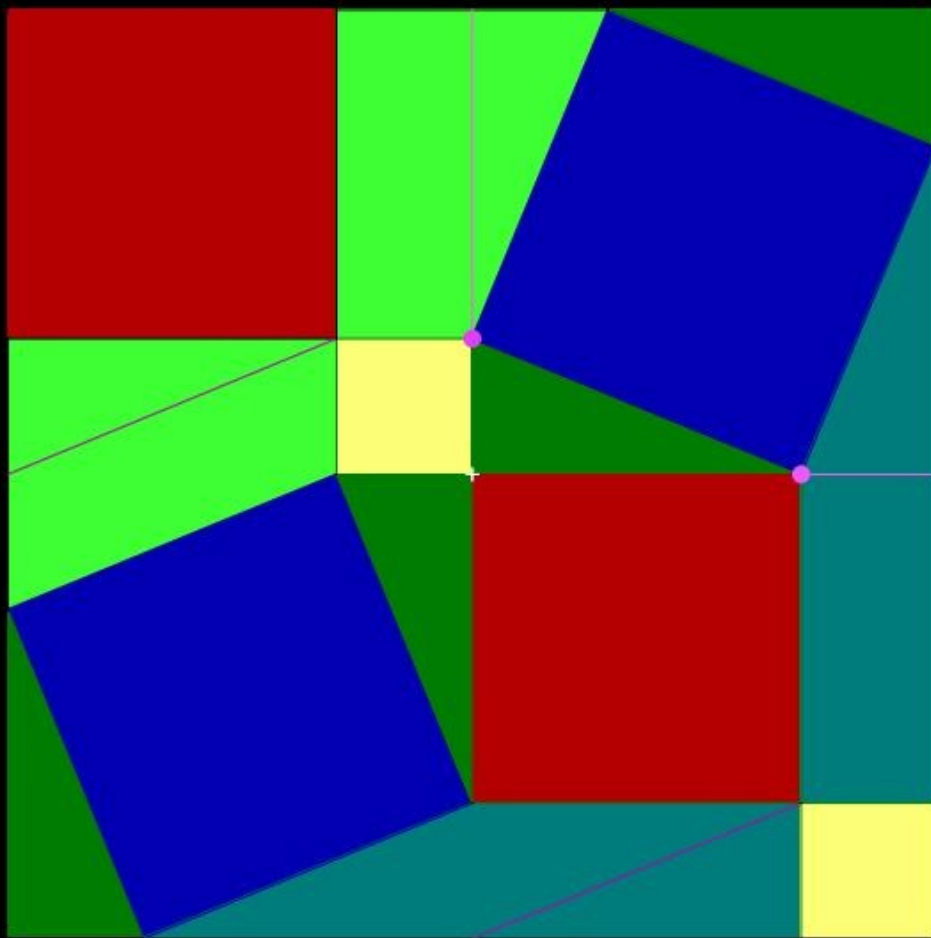
(Un cuadrado en total)

<http://dinamate.org/actividades/Tp/tP.html>



TANGRAMS PITAGÓRICOS

Tangram pitagórico cuadrado general.
(Mueve los puntos "fiuscha")



$$(2a+2b)^2 = 2a^2 + 2b^2 + 2c^2 + 16(ab/2)$$

$$4a^2 + 8ab + 4b^2 = 2a^2 + 2b^2 + 2c^2 + 8ab$$

$$2a^2 + 2b^2 = 2c^2$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

¿Puedes explicar los detalles?

2

(Un cuadrado
en total)

TANGRAMS PITAGÓRICOS

3

(Un Rectángulo)

Triángulo base (ajústalo)

- Mueve pieza
- Rota pieza

Tangram pitagórico
¿Puedes, con las
piezas de la derecha,
armar un rectángulo?

