

MATEMÁTICAS DE CERCA

Geometría

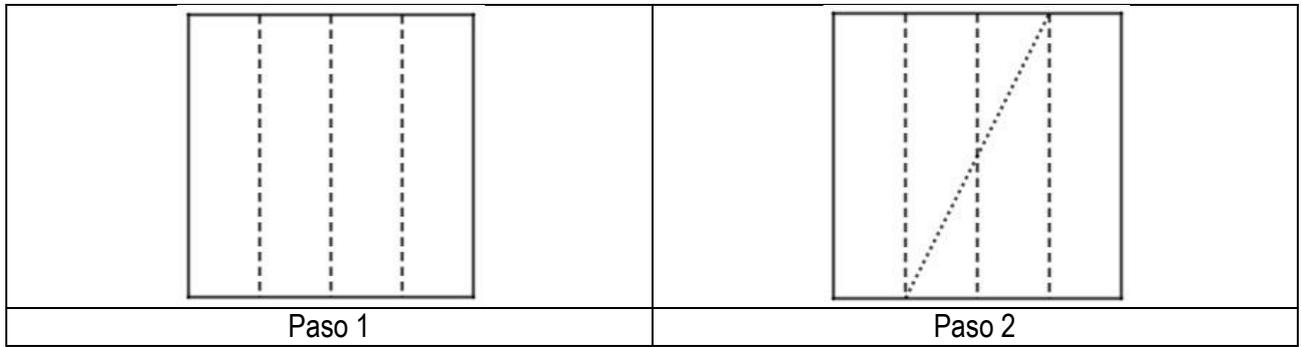
Teorema de Pitágoras Henry Perigal

(...) DEMOSTRACIÓN DEL TEOREMA DE PITÁGORAS MEDIANTE PAPIROFLEXIA. DISECCIÓN DE PERIGAL (y IV)

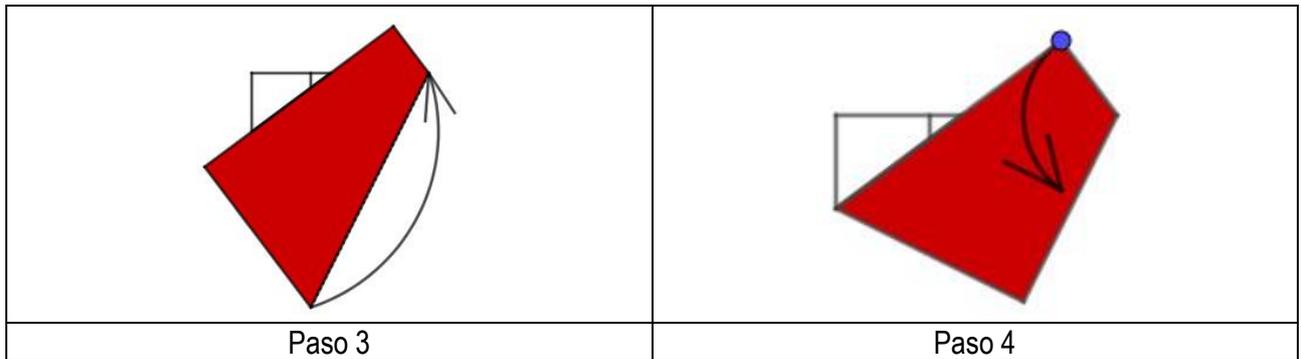
TRAPEZOIDE

- 1) Se dobla el cuadrado por la mitad (por las mediatrices de dos lados opuestos), y cada una de esas partes se vuelve a doblar. No es necesario marcar los dobleces completos, nos bastaría señalar bien los extremos de las divisiones en cuarto.
- 2) Se unen dos extremos opuestos de esos vértices de los segundos dobleces.

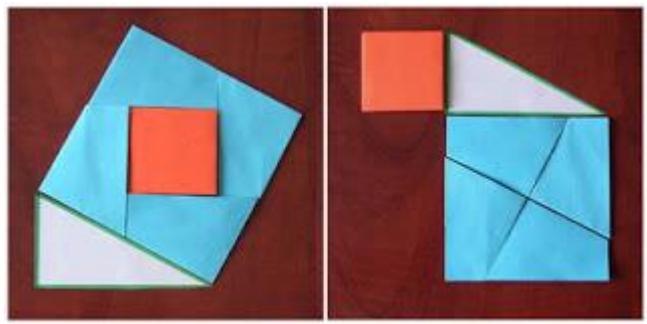
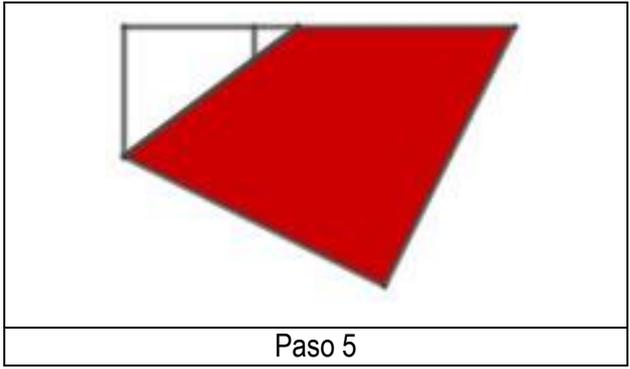
298
2018



- 3) Se unen los vértices extremos del doblez anterior.
- 4) Por último, en la parte que ha quedado se doblan los triángulos exteriores para cerrar la pieza. Sólo se hace en uno de los extremos.



- 5) Ya nos queda la pieza terminada, de la que hay que hacer cuatro piezas iguales.



Demostración de Henry Perigal



Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar