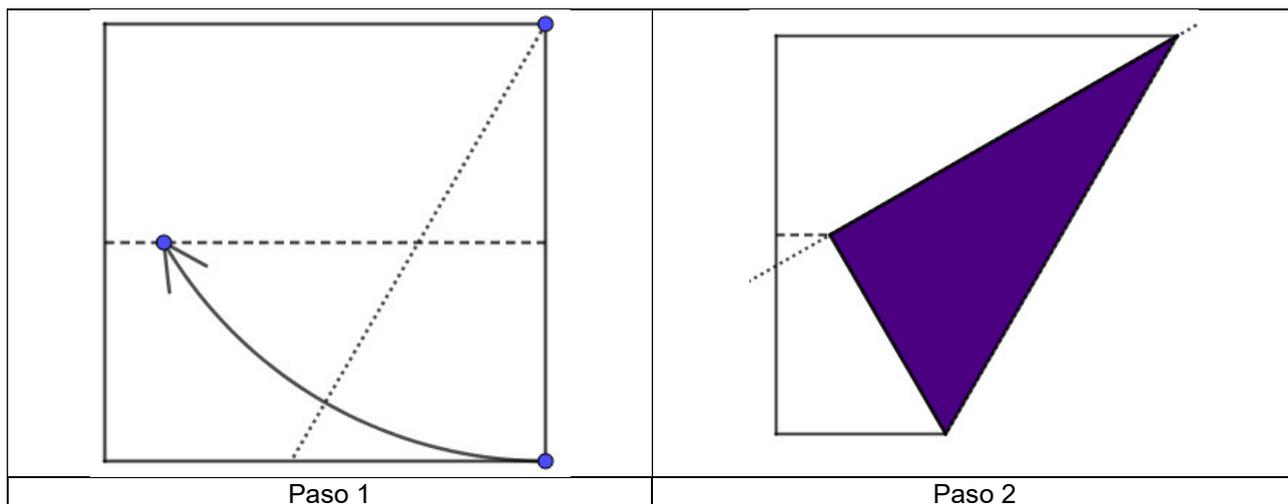


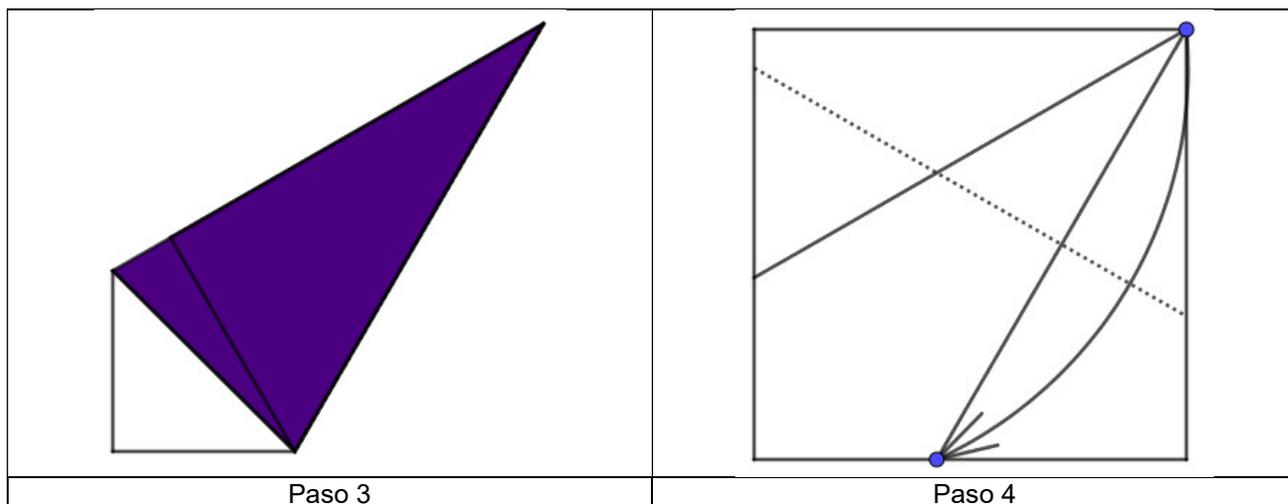
DIVIDIR UN CUADRADO EN TRES PARTES

MÉTODO 6

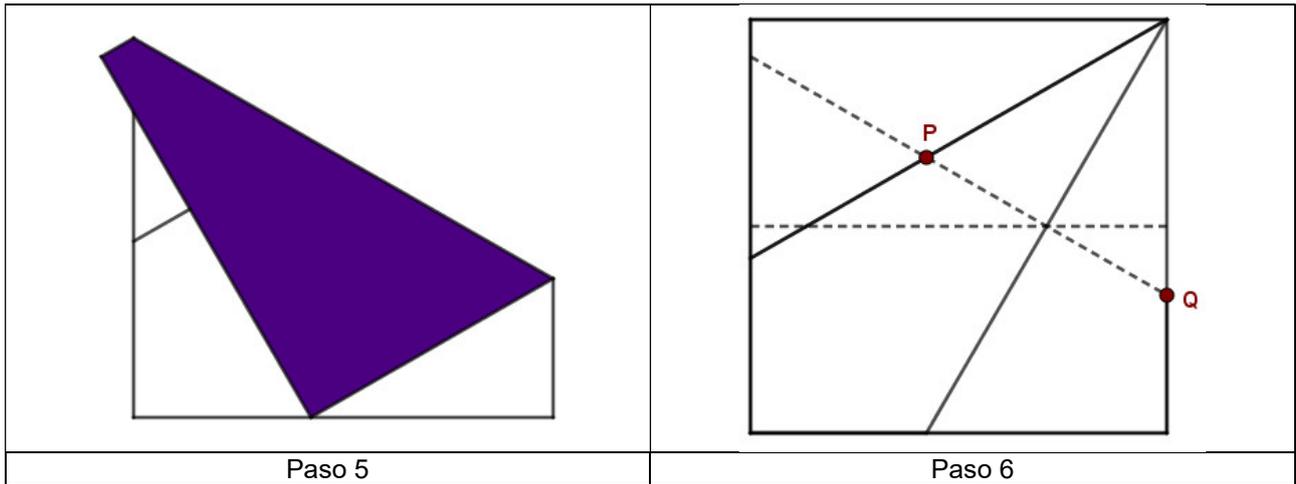
- 1) Se divide el cuadrado por la mitad. Se dobla desde uno de los vértices llevando el vértice simétrico desde el dobléz anterior, a coincidir con dicho dobléz.
- 2) Se dobla ahora sobre el extremo del triángulo conseguido. De esa forma dividimos el ángulo recto en tres partes iguales.



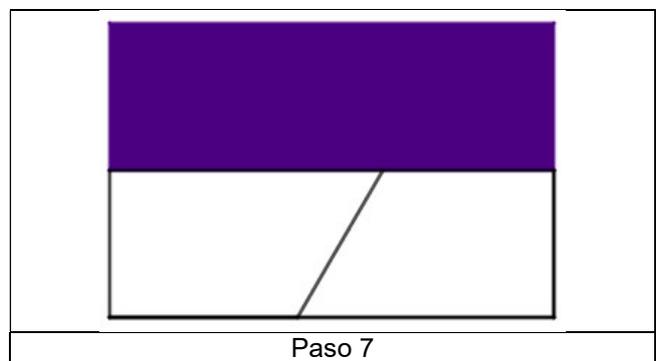
- 3) Se marca bien los dobléces anteriores y se despliega el cuadrado.
- 4) Se lleva el vértice cuyo ángulo hemos triseccionado al pie del dobléz que se realizó en el paso 1.



- 5) Se marca bien ese dobléz. Se desdobra el cuadrado.
- 6) Tenemos dos puntos que nos indican como dividir en tres partes el cuadrado. Tanto el punto de corte de este dobléz con el segundo que se hizo al triseccionar el ángulo, como el extremo del último dobléz más alejado de ese punto.



- 7) Basta llevar el vértice del ángulo dividido en tres partes hasta el extremo del último dobléz para que tengamos dividido el cuadrado.



MÉTODO 7

Este método es una aplicación del Teorema de Haga.

- 1) Se halla el punto medio de uno de los lados.
- 2) Se hace pasar uno de los lados del cuadrado, contiguo al que se ha dividido, por esa división a la vez que el vértice de ese lado se hace coincidir con el lado opuesto. El punto donde llega el vértice divide al lado en dos partes, una doble que la otra.

