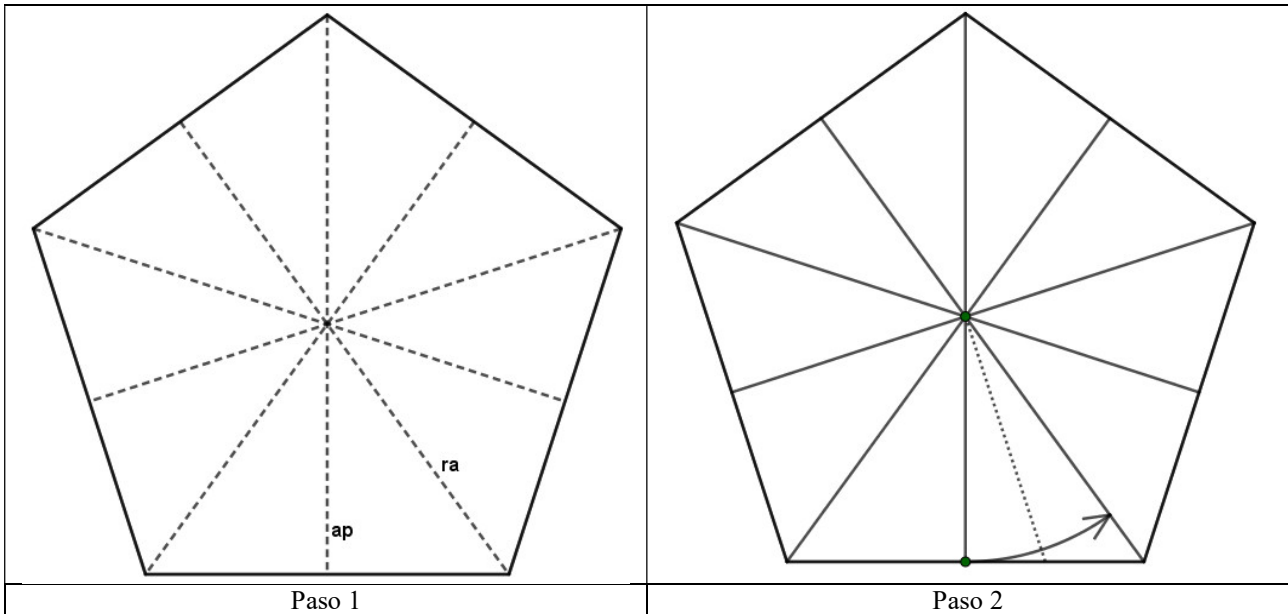


# OBTENER DECÁGONO DOBLANDO UN CUADRADO

Los primeros dobleces sirven para obtener un pentágono desde un cuadrado. Suponemos que esa parte ya está hecha y continuamos desde el momento en que tengamos el pentágono.

- 1) Se trazan las mediatrices de los cinco lados. Se observa que, partiendo del centro de la figura, obtenemos cinco apotemas, que van del centro al punto medio de cada lado, y cinco líneas que unen el centro con los vértices, que corresponderían al radio de la circunferencia circunscrita.
- 2) Se lleva una de las apotemas sobre uno de los radios adyacentes y se marca el punto extremo de la apotema sobre el radio, ese punto es uno de los vértices del decágono.



- 3) Se repite el paso anterior con todas las apotemas y todos los radios y obtenemos los diez vértices.
- 4) Basta unir cada uno de esos puntos con los dos puntos adyacentes para que pueda observarse el contorno del decágono.

