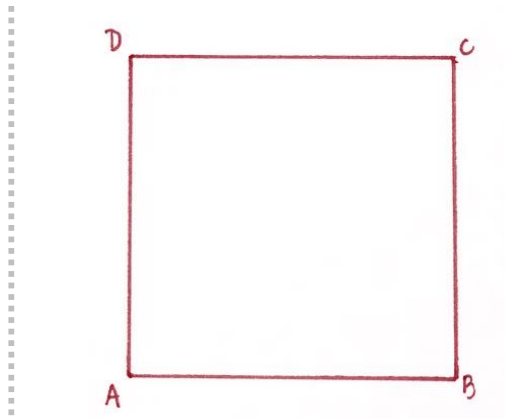


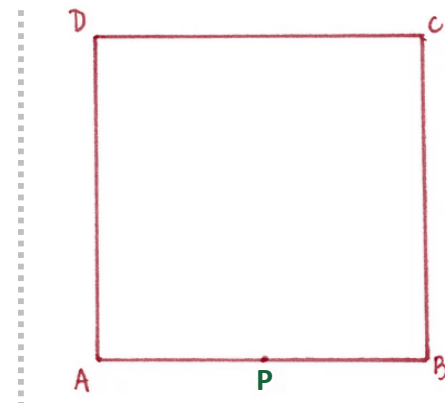
Construcción de un rectángulo áureo

Un rectángulo áureo es un rectángulo cuyas longitudes de los lados están en la proporción áurea (aproximadamente 1,618...)

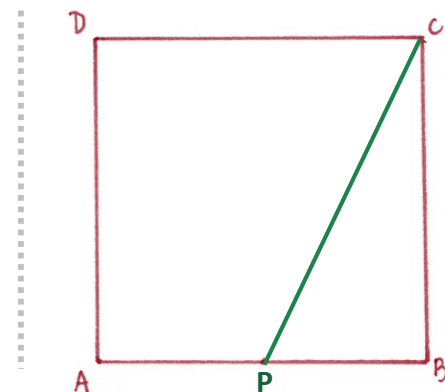
PASO 1: DIBUJA UN CUADRADO



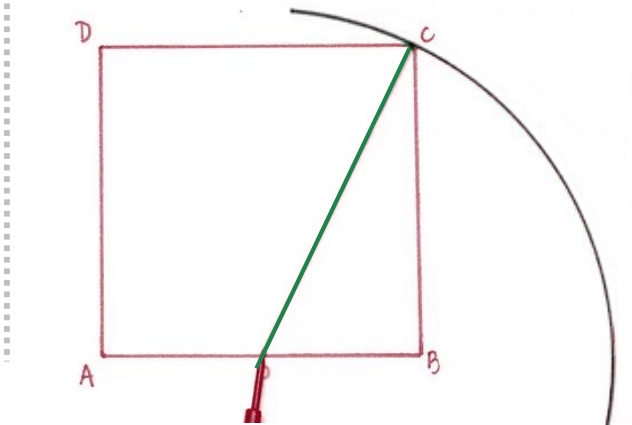
PASO 2: CALCULA EL PUNTO MEDIO DEL LADO \overline{AB}



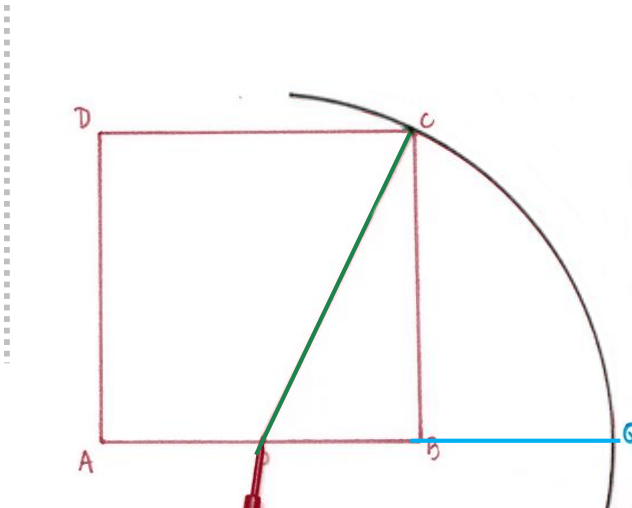
PASO 3: UNE "P" CON EL VÉRTICE "C"



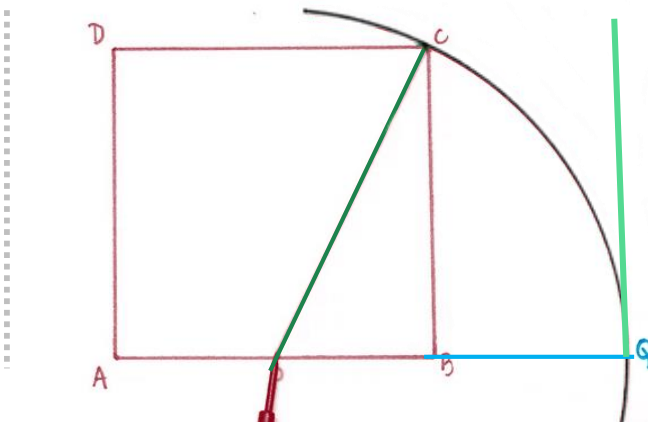
PASO 4: CON EL COMPÁS DIBUJA UN ARCO HACIENDO CENTRO EN “P” Y DE ANCHO LA LONGITUD DEL SEGMENTO \overline{PC} .



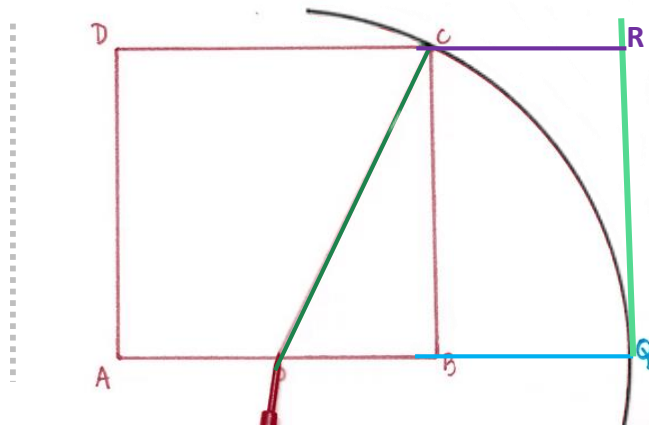
PASO 5: EXTIENDE EL LADO \overline{AB} HASTA CORTAR EL ARCO.



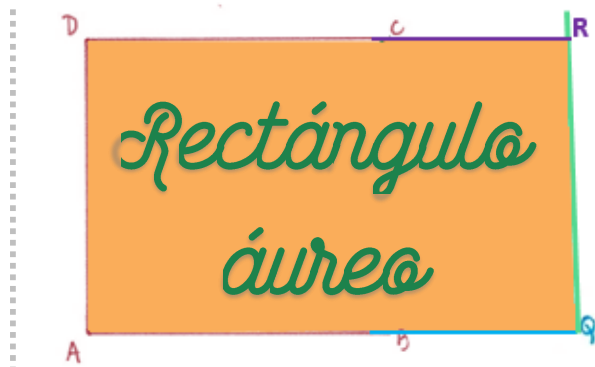
PASO 6: DIBUJA UNA PARALELA AL LADO \overline{BC} QUE PASE POR “Q”.



PASO 7: PROLONGA EL LADO \overline{DC} HASTA QUE CORTE LA PARALELA QUE HAS DIBUJADO.



PASO 8: BORRA TODO LO QUE NO SEA NECESARIO HASTA QUEDARTE CON EL RECTÁNGULO QUE HAS DIBUJADO.



Por último comprueba que si divides la medida del lado \overline{AQ} Entre la medida del lado \overline{RQ} obtienes el valor de φ