

- ANEXO -

CONVERSIÓN DE GRADOS A RADIANTES ($^{\circ} \rightarrow \text{rad}$)

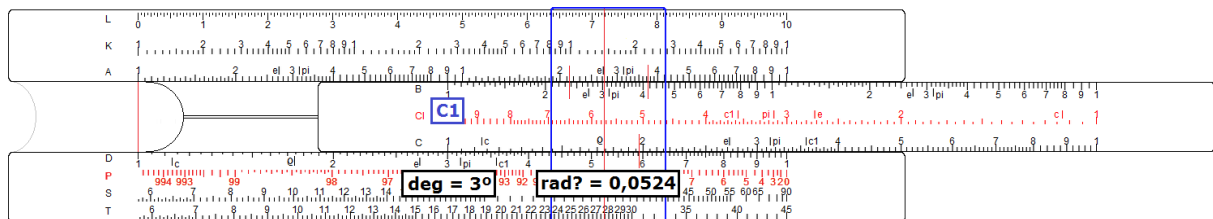
- Podemos convertir **grados sexagesimales** a **radianes** de la siguiente forma:

- Movemos la reglilla para poner **C1** o **C10** encima de los grados sexagesimales escogidos ($^{\circ}$) en la escala **D**.
- Movemos el cursor hasta el símbolo ρ de la escala **C** y leemos bajo este el resultado en radianes (**rad**) en la escala **D**.

Ejemplo 1: Convertir 3° en radianes.

$$\text{rad} = \text{grados sexagesimales } (^{\circ}) \cdot \frac{\pi}{180} = ? \quad \text{rad?} = 0,0524.$$

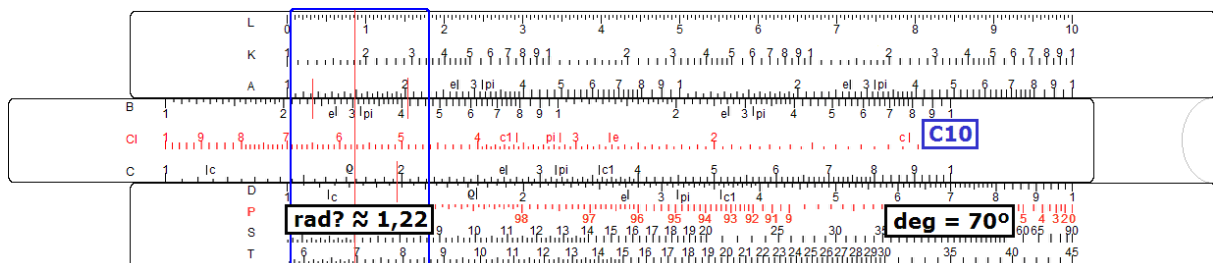
Pasos 1 y 2.



Ejemplo 2: Convertir 70° en radianes.

$$\text{rad} = \text{grados sexagesimales } (^{\circ}) \cdot \frac{\pi}{180} = ? \quad \text{rad?} \approx 1,22 (1,2217).$$

Pasos 1 y 2.



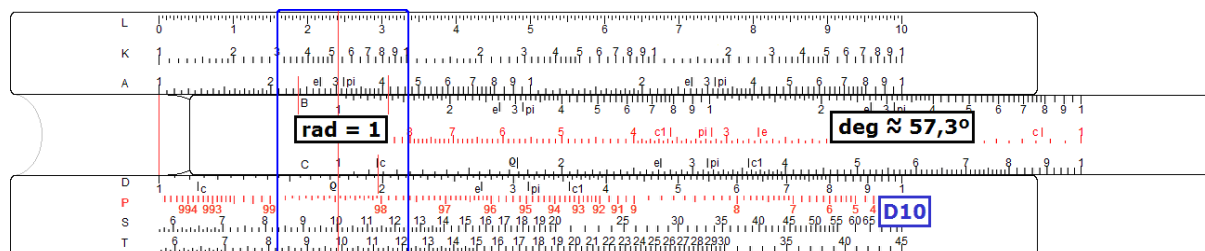
CONVERSIÓN DE RADIANES A GRADOS (rad → °)

- Podemos convertir **radianes** a **grados sexagesimales** de la siguiente forma:
 - Movemos el cursor y lo situamos encima del símbolo **ρ** de la escala **D**.
 - Movemos la reglilla para poner los radianes escogidos (**rad**) en la escala **C**, debajo del cursor.
 - Leemos el resultado en grados sexagesimales (°) en la escala **C**, encima de **D1** o **D10**.

Ejemplo 1: Convertir 1 radian en grados sexagesimales.

$$\text{deg} = \text{radianes (rad)} \cdot \frac{180}{\pi} = ? \quad \text{deg?} \approx 57,3^\circ (57,2958).$$

Pasos 1, 2 y 3.



Ejemplo 2: Convertir 3,14 radianes (π) en grados sexagesimales.

$$\text{deg} = \text{radianes (rad)} \cdot \frac{180}{\pi} = ? \quad \text{deg?} = 180^\circ.$$

Pasos 1, 2 y 3.

