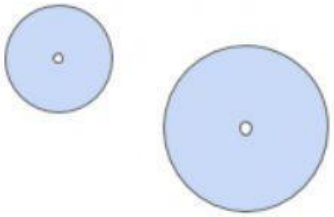
POLEAS #3

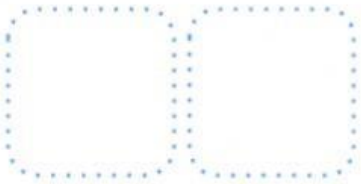
Una **polea motriz** gira a **900 rpm** y está conectada mediante una correa a una **polea conducida** de **6 cm** de diámetro que gira a **465 rpm**. Qué diámetro tiene la polea motriz **¿x?**



polea motriz

d_A = ...

w_A = ...



polea conducida

d_B = ...

w_B = ...

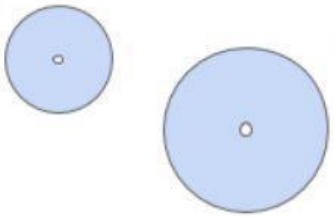
Cálculos: (sólo números, sin unidades)

Fórmula	$d_A \cdot w_A = d_B \cdot w_B$
Sustituye los datos	· = ·
Calcula	=
Despeja la incógnita	x = ---------
Solución	**x =**

Escribe aquí la **solución**

POLEAS #4

Una **polea motriz** de **12 cm** de diámetro está conectada mediante una correa a una **polea conducida** de **4 cm** de diámetro que gira a **840 rpm** de diámetro. A qué velocidad gira la polea motriz **¿x?**



polea motriz

d_A = ...

w_A = ...



polea conducida

d_B = ...

w_B = ...

Cálculos: (sólo números, sin unidades)

Fórmula	$d_A \cdot w_A = d_B \cdot w_B$
Sustituye los datos	· = ·
Calcula	=
Despeja la incógnita	x = ---------
Solución	**x =**

Escribe aquí la **solución**