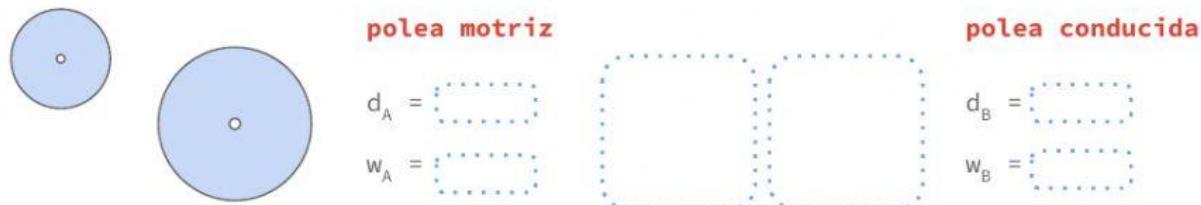


POLEAS #1

Una **polea motriz** de **6 cm** de diámetro gira a **400 rpm** y está conectada mediante una correa a una **polea conducida** de **8 cm** de diámetro. A qué velocidad gira la polea conducida **¿x?**



Cálculos: (sólo números, sin unidades)

Fórmula $d_A \cdot w_A = d_B \cdot w_B$

Sustituye los datos $\cdot = \cdot$

Calcula $=$

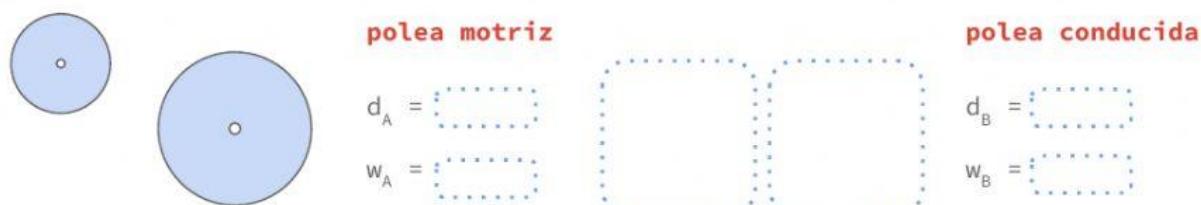
Despeja la incógnita $x = \text{-----}$

Escribe aquí la **solución**

Solución $x =$

POLEAS #2

Una **polea motriz** de **10 cm** de diámetro gira a **360 rpm** y está conectada mediante una correa a una **polea conducida** que gira a **800 rpm** de diámetro. Qué diámetro debe tener la polea conducida **¿x?**



Cálculos: (sólo números, sin unidades)

Fórmula $d_A \cdot w_A = d_B \cdot w_B$

Sustituye los datos $\cdot = \cdot$

Calcula $=$

Despeja la incógnita $x = \text{-----}$

Escribe aquí la **solución**

Solución $x =$