

# SEMEJANZA APLICACIÓN



---

Lee el siguiente problema y resuelve aplicando semejanza

---

Un árbol proyecta una sombra de 5m a la misma hora en que un poste de 2m de altura, muy próximo al árbol, proyecta una sombra de  $\frac{2}{3}$  m Determina la altura de árbol.

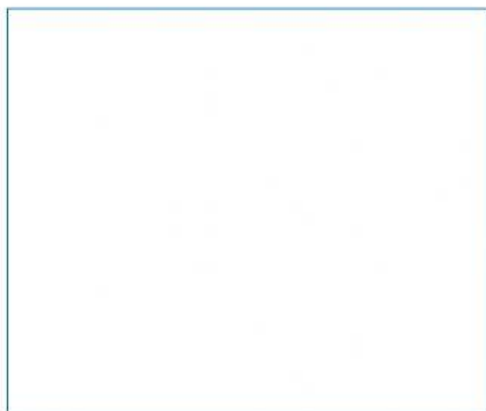


5m

2m



$\frac{2}{3}$ m



Proporción =

Altura del árbol =