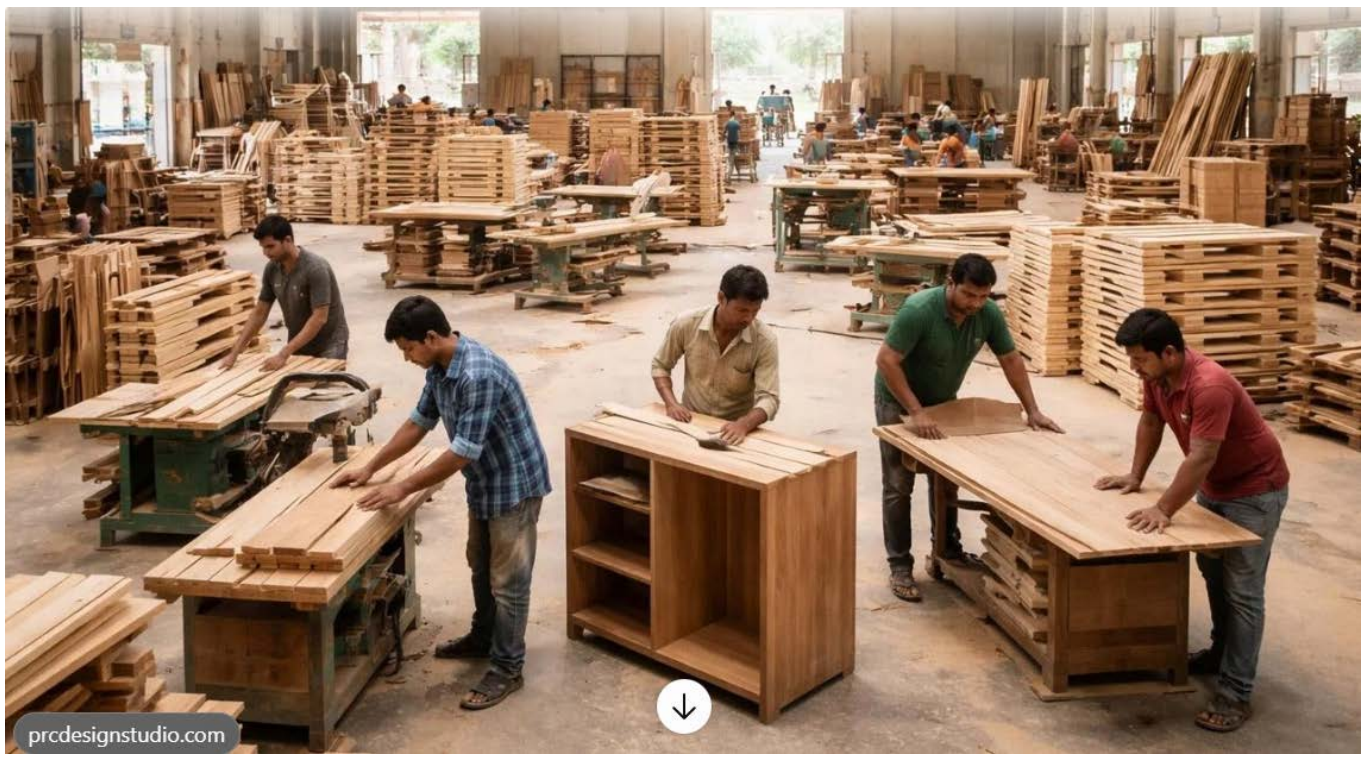
+ ∞ ÷ √ Σ π % =

La empresa de muebles

¿Es mejor invertir en máquinas o contratar trabajadores?



Una empresa dedicada a fabricar mesas de madera quiere aumentar su producción. Actualmente dispone de 4 trabajadores y 2 máquinas. El empresario estudia tres alternativas:

Situación	Trabajadores	Máquinas	Mesas al día
A (actual)	4	2	40
B	6	2	54
C	4	3	60

Datos: coste diario por trabajador: 90 €; coste diario por máquina: 150 €; precio de venta por mesa: 50 €.

Tu reto

1. ¿Cuál es el rendimiento (productividad) de cada factor en cada situación?
2. ¿Qué beneficio obtiene en cada situación?
3. ¿Qué alternativa es más beneficiosa: contratar dos trabajadores adicionales o incorporar una máquina?

Supuesto: se venden todas las mesas y no existen otros costes.