

PROBLEMA 4. El coste del marco de una ventana rectangular es $12,5 \text{ €}$ por metro lineal de los lados verticales y 8 € por metro lineal de los lados horizontales.

- a) **Calcular razonadamente** las dimensiones que debe tener el marco de una ventana de 1 m^2 de superficie para que resulte lo más económico posible (**2,3 puntos**).
- b) **Calcular**, además el coste de ese marco más económico posible considerado en a) (**1 punto**).