

Una empresa ha producido en el último mes 4.000 cortinas. Para ello utilizó 3 trabajadores a jornada completa (8 horas diarias), se trabajan 20 días al mes.

Se usaron 10.000 m² de tela a un coste de 0,1 € el m². El coste de cada hora trabajada es de 15 €/h y el precio de venta de cada cortina es de 5 €

Calcular:

- Productividad del trabajo
- Productividad global mensual
- Si la productividad fue de 2, calcular la tasa de la productividad global en comparación con este mes.

$$a) P_{R \text{ trabajo}} = \frac{\text{Cantidad producida}}{\text{Cantidad factor}} = \frac{4000}{3 \cdot 8 \cdot 20} = \boxed{8'33 \frac{\text{cortinas}}{\text{hora trabajo}}}$$

$$b) P_{G_1} = \frac{\text{Valor producción}}{\text{Coste factores}} = \frac{4000 \cdot 5}{\underbrace{3 \cdot 8 \cdot 20 \cdot 15}_{\text{coste trabajo}} + \underbrace{10000 \cdot 0,1}_{\text{coste tela}}} = \boxed{2'44}$$

$$c) TVP_{G_1} = \frac{P_{G_1} - P_0}{P_0} \cdot 100 = \frac{2'44 - 2}{2} \cdot 100 = \boxed{22\%}$$