

Ejercicio:

Una fábrica cuenta con dos empleados, Ana y Carlos, quienes han producido diferentes cantidades de unidades en una jornada de trabajo. Se tienen los siguientes datos:

- Ana trabajó 6 horas y produjo 18 unidades.
- Carlos trabajó 4 horas y produjo 16 unidades.

Preguntas:

- a) Calcula la producción y la productividad por hora de ambos empleados, y comenta los resultados.
- b) Si en la jornada anterior Ana produjo 15 unidades trabajando 6 horas, y Carlos produjo 20 unidades trabajando 5 horas, ¿cuál ha sido la evolución productiva de ambos? Exprésala en cifras porcentuales.

Solución:

a) Producción y productividad de Ana y Carlos:

Empleado	Horas trabajadas	Producción (unidades)	Productividad (unidades/hora)
Ana	6	18	/ = /
Carlos	4	16	/ = /

Carlos es más productivo, ya que produce 4 unidades por hora frente a las 3 unidades por hora de Ana.

b) Evolución de la productividad de Ana y Carlos:

•Productividad anterior de Ana = $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

•Productividad anterior de Carlos = $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Cálculo de la variación porcentual:

•Evolución de Ana: $\frac{\quad - \quad}{\quad} \times \quad = \quad \%$

•Evolución de Carlos: $\frac{\quad - \quad}{\quad} \times \quad = \quad \%$

ha incrementado su productividad en un $\quad \%$, mientras que