

**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 = / = /

•Productividad anterior de Carlos = / = /

Cálculo de la variación porcentual:

•Evolución de Ana:  $\frac{\text{—}}{\text{—}} \times \text{—} = \text{—} \%$

•Evolución de Carlos:  $\frac{\text{—}}{\text{—}} \times \text{—} = \text{—} \%$

ha incrementado su productividad en un                      %, mientras que