UD3 · LA PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA · HISTORIETA 3

LA FÁBRICA DE FRIGORÍFICOS

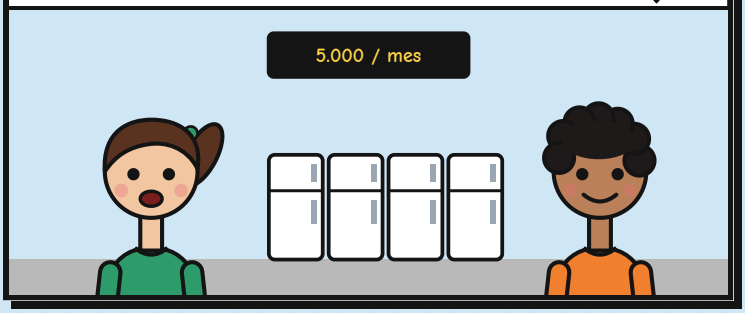
Productividad parcial y global, cómo se interpreta y su tasa de variación.

1

Visita a una fábrica: 5.000 frigoríficos al mes, con 100 trabajadores y 4 máquinas. **PRODUCTIVIDAD PARCIAL:** producción / un solo factor.

LUCÍA
Por trabajador: 5.000 / 100 = 50 frigoríficos.

ÁLEX
Por máquina: 5.000 / 4 = 1.250 frigoríficos.

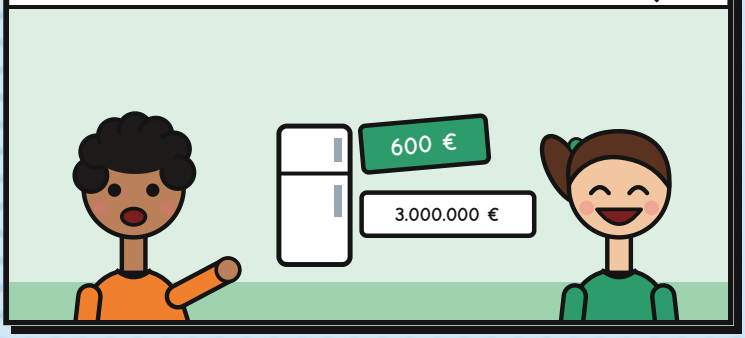


2

PRODUCTIVIDAD GLOBAL: valor de la producción / coste de todos los factores.

ÁLEX
Cada frigorífico se vende a 600 €.

LUCÍA
Valor de la producción: 5.000 · 600 = 3.000.000 €.

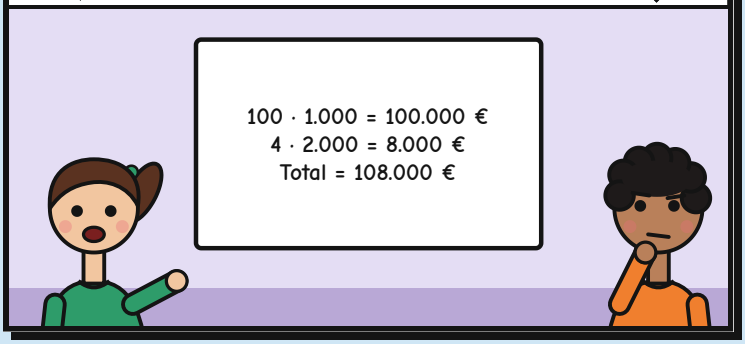


3

Ahora, lo que cuestan los factores: cada trabajador 1.000 € y cada máquina 2.000 €.

LUCÍA
Trabajadores: 100 · 1.000 = 100.000 €. Máquinas: 4 · 2.000 = 8.000 €.

ÁLEX
Coste total de los factores: 108.000 €.



4

¿CÓMO SE INTERPRETA? PG > 1 crea valor · PG = 1 ni gana ni pierde · PG < 1 pierde.

ÁLEX
PG = 3.000.000 / 108.000 = 27,78.

LUCÍA
Por cada euro de coste, la fábrica produce 27,78 € de valor. ¡Crea valor!

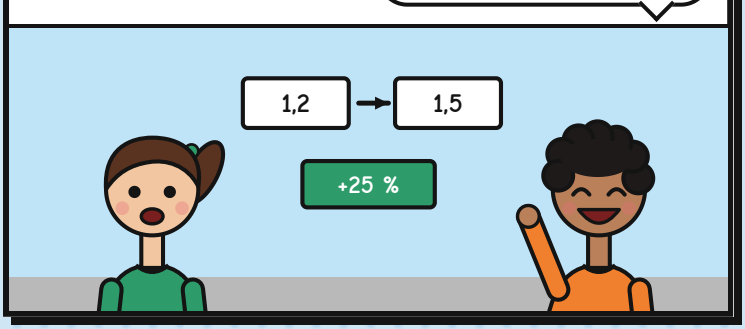


5

TASA DE VARIACIÓN: $(PG_1 - PG_0) / PG_0 \cdot 100$, siempre a precios constantes.

LUCÍA
Otra fábrica pasa de una PG de 1,2 a 1,5.

ÁLEX
(1,5 − 1,2) / 1,2 · 100 = 25 %. ¡Su productividad sube un 25 %!

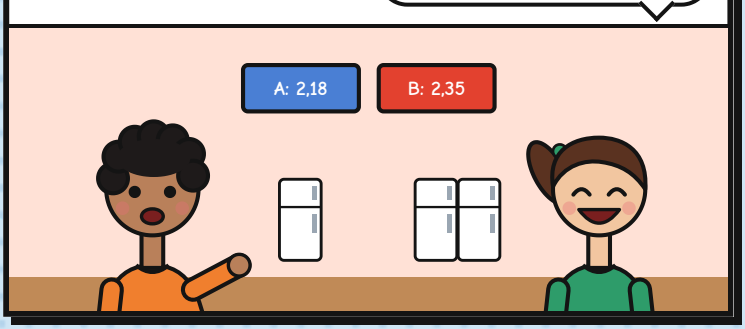


6

COMPARAR: la línea de montaje A tiene PG = 2,18 y la B, PG = 2,35.

ÁLEX
(2,35 − 2,18) / 2,18 · 100 = 7,8 %.

LUCÍA
La B es un 7,8 % más productiva. ¡Copiemos cómo trabaja la B!



REPASO EN 30 SEGUNDOS

Se mejora con maquinaria, formación, organización y menos tiempos muertos.

PARCIAL
Producción / un factor: 50 por trabajador.

GLOBAL
Valor de la producción / coste de los factores.

INTERPRETACIÓN
> 1 crea valor; = 1 ni gana ni pierde; < 1 pierde.

TASA DE VARIACIÓN
$(PG_1 - PG_0) / PG_0 \cdot 100$.

COMPARAR
B es un 7,8 % más productiva que A.