UD11 · EL DINERO Y EL SISTEMA FINANCIERO · HISTORIETA 8

CALCULANDO LA INFLACIÓN

Problemas de IPC: la inflación como media ponderada y si una subida de sueldo compensa los precios.

1

LA FÓRMULA: la inflación es la suma de (peso de cada grupo × lo que ha subido su precio). Primero, comprueba que los pesos suman 100 %.

LUCÍA
Inflación = Σ (peso × variación).

ÁLEX
¡Vamos con el ejercicio 1 de la web!

Σ (peso × variación)



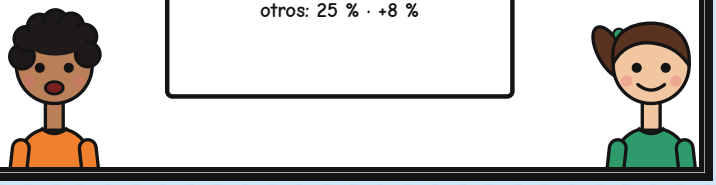
2

LOS DATOS: calzado y vestido pesan el 45 % y suben un 4 %; comunicaciones, el 30 %, y suben un 7 %; otros, el 25 %, y suben un 8 %.

ÁLEX
45 + 30 + 25 = 100 %. ¡Los pesos cuadran!

LUCÍA
Ahora a ponderar.

calzado y vestido: 45 % · +4 %
comunicaciones: 30 % · +7 %
otros: 25 % · +8 %



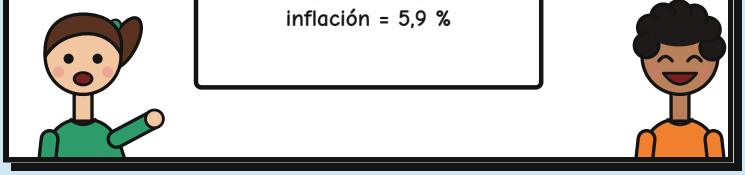
3

EL CÁLCULO: se multiplica cada peso (en tanto por uno) por su subida y se suman los resultados.

LUCÍA
1,8 + 2,1 + 2 = 5,9 %.

ÁLEX
¡La inflación ha sido del 5,9 %!

0,45 × 4 = 1,8
0,30 × 7 = 2,1
0,25 × 8 = 2,0
inflación = 5,9 %

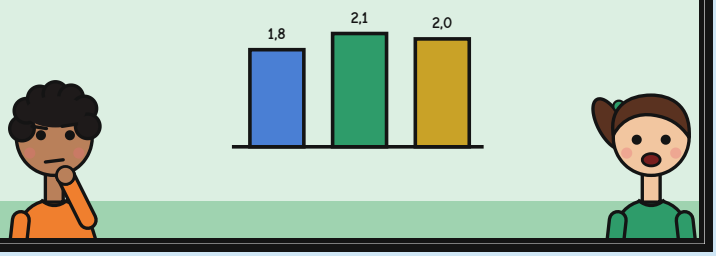


4

¿CUÁNTO APORTA CADA GRUPO? Un grupo con mucho peso puede aportar más aunque suba menos.

ÁLEX
«Otros» sube un 8 %, pero aporta 2 puntos.

LUCÍA
Y calzado sube solo un 4 %, pero aporta 1,8 por su peso.



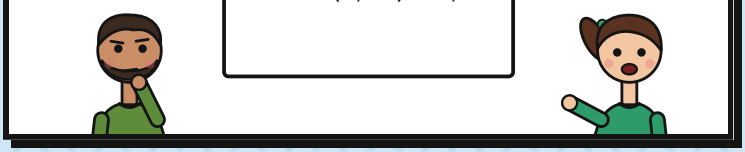
5

EJERCICIO 6: un trabajador cobró 2.000 € al mes en 2008. El IPC de 2008 (base 2006) fue 120 y el previsto para este año es 130. ¿Le conviene una subida del 5 % o que actualicen su sueldo con la inflación?

TÍO
Inflación: (130 − 120) / 120 × 100 = 8,33 %.

LUCÍA
¡Con el IPC gana más que con el 5 %!

subida del 5 %: 2.100 €
con el IPC (+8,33 %): 2.166,67 €



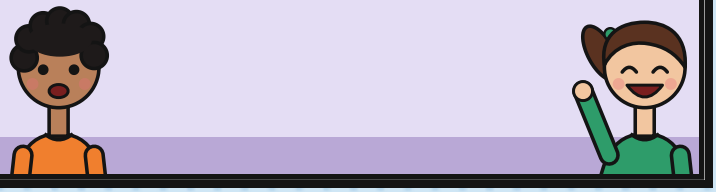
6

PARA EL EXAMEN: escribe la fórmula con los datos antes de operar e interpreta el resultado: «los precios han subido un...».

ÁLEX
Alimentos (40 %) suben un 5 % y el resto (60 %), un 2 %...

LUCÍA
0,4 × 5 + 0,6 × 2 = 3,2 %. ¡Fácil!

0,4 × 5 + 0,6 × 2
= 3,2 %



REPASO EN 30 SEGUNDOS

Ejercicios de la web, apartado 11.7.

PESOS
Deben sumar 100 %.

PONDERAR
Peso (en tanto por uno) × subida.

SUMAR
La suma es la inflación.

CON ÍNDICES
$(IPC_1 - IPC_0) / IPC_0 \times 100$.

INTERPRETAR
«Los precios han subido un...»