

Índice de Variación $C_f = IV \cdot C_i$

AUMENTOS Y DISMINUCIONES PORCENTUALES

(Sumamos y restamos porcentajes)

Calcula el precio de un abrigo que costaba 120€ y que ha sido rebajado un 35%.

Rellena los siguientes datos y escribe x minúscula en el dato desconocido.

CANTIDAD INICIAL: $C_i =$

CANTIDAD FINAL: $C_f =$

Indica con un SI y un NO si se trata de un aumento o una disminución porcentual

AUMENTO ☐ DISMINUCIÓN ☐ PORCENTAJE: %

CÁLCULO DEL ÍNDICE DE VARIACIÓN IV (Rellena con una suma o una resta)

100% % = %

$IV = \frac{\text{}}{100} =$

Sustituye tus datos en la fórmula, despeja la x y resuelve.

$$C_f = IV \cdot C_i$$

$$\text{} = \text{} \cdot \text{} \Rightarrow x = \text{}$$

Me he comprado en las rebajas una chaqueta por 24€. Si estaba rebajada un 40%. ¿Cuál era el precio de la chaqueta antes?

Rellena los siguientes datos y escribe x minúscula en el dato desconocido.

CANTIDAD INICIAL: $C_i =$

CANTIDAD FINAL: $C_f =$

Indica con un SI y un NO si se trata de un aumento o una disminución porcentual

AUMENTO ☐ DISMINUCIÓN ☐ PORCENTAJE: %

CÁLCULO DEL ÍNDICE DE VARIACIÓN IV (Rellena con una suma o una resta)

$$100\% \quad \square \quad \square \% = \square \%$$

$$IV = \frac{\square}{100} = \square$$

Sustituye tus datos en la fórmula, despeja la x y resuelve.

$$C_f = IV \cdot C_i$$

$$\square = \square \cdot \square \Rightarrow x = \square$$

Los habitantes de una ciudad pasaron de 25000 en el año 2000 a 32000 en el año 2007.
¿Qué porcentaje ha aumentado la población?

Rellena los siguientes datos y escribe x minúscula en el dato desconocido.

CANTIDAD INICIAL: $C_i = \square$

CANTIDAD FINAL: $C_f = \square$

Indica con un SI y un NO si se trata de un aumento o una disminución porcentual

AUMENTO ☐ DISMINUCIÓN ☐ PORCENTAJE: ☐ %

Sustituye tus datos en la fórmula, ¡cuidado! En esta expresión no aparece x, lo desconocido es IV, luego ya obtendremos x del valor del índice de variación que nos salga..

$$C_f = IV \cdot C_i$$

$$\square = IV \cdot \square \Rightarrow IV = \frac{\square}{\square} = \square$$

PASO DEL ÍNDICE DE VARIACIÓN AL PORCENTAJE

Compara el índice de variación con 1:

- si es más PEQUEÑO que UNO:

$$x = 100 - 100 \cdot IV \Rightarrow 100 - 100 \cdot \square = \square$$

- si es más GRANDE que UNO:

$$x = 100 \cdot IV - 100 \Rightarrow 100 \cdot \square - 100 = \square$$

El porcentaje de es del %