

1. Escriba un convertidor de segundos a minutos y segundos que conste de dos páginas.

En la primera página se solicitan los segundos a convertir (número entero).

Los segundos deben ser un número entero mayor o igual que cero.

En la segunda página se muestra el resultado en minutos y segundos.

FORMULARIO BÁSICO: CONVERTIDOR DE SEGUNDOS A MINUTOS Y SEGUNDOS

Escriba un número de segundos para convertir a minutos y segundos.

Segundos:

Última modificación de esta página: 19 de septiembre de 2022

2DAW IES EL CÑAVERAL

99 segundos son 1 minutos y 39 segundos

2. Escriba una calculadora del índice de masa corporal (imc) que conste de dos páginas.

En la primera página se solicitan el peso en kg y la altura en cm de una persona.

El peso debe ser un número entero o decimal mayor que cero.

La altura debe ser un número entero mayor que cero.

En la segunda página se muestra el índice de masa corporal correspondiente (sin decimales).

La fórmula del imc es: $\text{imc} = \text{peso} / \text{altura}^2$ (peso en kilogramos y altura en metros).

ÍNDICE DE MASA CORPORAL (FORMULARIO BÁSICO)

Escriba su peso en kilogramos y su altura en centímetros para calcular su índice de masa corporal.

Peso: kg

Altura: cm

19 de septiembre de 2022

2DAW - IES EL CAÑAVERAL

ÍNDICE DE MASA CORPORAL (FORMULARIO BÁSICO)

Escriba su peso en kilogramos y su altura en centímetros para calcular su índice de masa corporal.

Peso: kg

Altura: cm

19 de septiembre de 2022

2DAW - IES EL CAÑAVERAL

Con un peso de **88 kg** y una altura de **192 cm**, su índice de masa corporal es **24**.

Un imc muy alto indica obesidad. Los valores "normales" de imc están entre 20 y 25, pero esos límites dependen de la edad, del sexo, de la constitución física, etc.

3. Escriba un programa que admita tres valores numéricos que corresponden a los tres coeficientes de una ecuación de segundo grado y que muestre las soluciones de la ecuación.

En la primera página se solicitan los valores de los coeficientes

En la segunda se hacen los cálculos y se muestran los resultados.

Ecuación de Segundo Grado (FORMULARIOS)

Dada la ecuación $a.x^2 + b.x + c = 0$, escriba los valores de los 3 coeficientes y resolveré la ecuación.

A:

B:

C:

La ecuación $1.x^2 + 2.x + 3 = 0$ no tiene soluciones reales.

4. Escriba un convertidor de divisas que conste de dos páginas.

En la primera página se solicita la cantidad y la divisa.

En la segunda página se muestra el resultado.

La cotización es fija. En el ejemplo se utilizarán las siguientes cotizaciones:

1 euro = 1,00 dólares USA

1 euro = 143,05 yen

1 euro = 166,386 pesetas

1 euro = 20,08 peso mexicano

El programa tendrá dos páginas:

- La primera pide los valores.
- La segunda escribe la respuesta.

Escriba la cantidad de dinero (valores entre 0 y 1.000.000) y elija la divisa:

Convertir en Euros:

☐ Dolares USA ☐ peso ☐ Yenes ☐ Pesetas

NOTA: La cotización de las monedas puede no estar actualizada.

Escriba la cantidad de dinero (valores entre 0 y 1.000.000) y elija la divisa:

Convertir en Euros:

☐ Dolares USA ☐ peso ☒ Yenes ☐ Pesetas

NOTA: La cotización de las monedas puede no estar actualizada.

23 Yenes son 0,17 Euros.

Gracias por utilizar este convertidor.