

$$X = 5 + 6$$

$$X = 11$$

$$Y = X + 5 * 2$$

$$Y = 21$$

$$Z = 10 - X$$

$$Z = -1$$

$$Z = (X * 2 + 3) / 2$$

$$Z = 12.5 \quad Z = 12 \rightarrow \text{para el otro ejercicio}$$

$$X = (X * 2) + (Y - Z) / 2$$

$$X = 22 + 9 / 2$$

$$X = 26.5$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 2 \\ \hline 8 & 4.5 \\ \hline 15 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 22.0 \\ + 4.5 \\ \hline 26.5 \end{array}$$

$$J = ((X - Y) * (3 - 5)) / 2$$

$$J = ((X - Y) * (3 - 5)) / 2$$

$$J = (26.5 - 21) * (3 - 5) / 2$$

$$J = (5.5 * -2) / 2$$

$$J = -5.5$$

$$\begin{array}{r} - 26.5 \\ - 21.0 \\ \hline 05.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.5 \\ \times 2 \\ \hline -11.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 11 & 2 \\ \hline 22 & 5.5 \\ \hline 67 & \end{array}$$







Variable: es un espacio en memoria que almacena un dato o información.

Cajita que guarda algo

Las variables deben tener nombres NEMOTECNICOS,

No haran espacios, relacion con lo que va a guardar, total, iva, extemporaneo, suma, rriendos, totalArriendos Vencidos

No llevan caracteres especial  $*/-+; \tilde{n}$

Hallar el area de un cuadrado sabiendo que uno de sus lados miden 4 cm

$$R = L \times L$$

$$R = 4 \times 4$$

$$R = 16 \text{ cm}$$

$$A = (\text{lado} \times \text{lado})$$

Entrada: valor del lado

Proceso: area:  $\text{lado} * \text{lado}$

Salida: area



Hallar el area de un rectangulo sabiendo que 2 de sus lados miden 6 cm y el otro 8cm

Entrada: base, altura

Proceso: Area = base \* altura

Ejercicio

$$\pi * r^2$$

$$3.1415 * 8^2$$

$$3.1415 * 56$$

$$\begin{array}{r} 3.1415 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0}^2 \phantom{0}^3 \\ 3.1415 \\ \times \phantom{0}56 \\ \hline 18.8496 \end{array}$$

Correccion

$$h_1 = 5 \text{ m}$$

$$h_2 = 3 \text{ m}$$

$$a_1: 3.1416 * 25 = 78.54$$

$$a_2: 3.1416 * 9 = 28.27$$

$$a_{\text{total}} = 78.54 + 28.27$$

$$a_{\text{total}} = 106.81$$

$$b_{\text{ultos}} = a_{\text{total}} * 2$$

$$b_{\text{ultos}} = 213.62$$