



EXAMEN TEMA 3

Pregunta 1 (2 punto)

Si x , y , z son variables de tipo double con valores $x = 88$, $y = 3.5$, $z = -5.2$, determina el valor de las siguientes expresiones aritméticas. Obtén el resultado de cada expresión con un máximo de cuatro decimales.

- a) $x + y + z$
- b) $2 * y + 3 * (x - z)$
- c) x / y
- d) $x \% y$
- e) $x / (y + z)$
- f) $(x / y) + z$
- g) $2 * x / 3 * y$
- h) $2 * x / (3 * y)$
- i) $x * y \% z$
- j) $x * (y \% z)$
- k) $3 * x - z - 2 * x$
- l) $2 * x / 5 \% y$

m) $x - 100 \% y \% z$

n) $x - y - z * 2$

R.

Pregunta 2 (2 puntos)

Mostrar el area de un cuadrado con un lado de 4 m².

Formula : L².

R.

Pregunta 3 (2 puntos)

Mostrar el area de las siguientes figuras:

- Rectangulo
- Triangulo
- Circulo

R.



Pregunta 4 (2 puntos)

Realizar la conversión de dólares a euros, utilizando variables de tipo float

R.

Pregunta 5 (1 puntos)

Comparar las siguientes variables

a = 3
b = 4
c = 5
d = 6

Utilizar los operadores relacionales.

R.

Pregunta 6 (1 puntos)

Realizar una conversión explícita utilizando la variable

double d = 100.04;

R.