**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.**

1. **x + y + z**
2. **2 \* y + 3 \* (x – z)**
3. **x / y**
4. **x % y**
5. **x / (y + z)**
6. **(x / y) + z**
7. **2 \* x / 3 \* y**
8. **2 \* x / (3 \* y)**
9. **x \* y % z**
10. **x \* (y % z)**
11. **3 \* x – z – 2 \* x**
12. **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 explicita utilizando la variable double d = 100.04; R.**