**IV. Indica el tipo de dato resultante de las siguientes expresiones (20 pts)**

byte num = 1;

double num2 = 1;

uint num3 = 1;

decimal dinero = 1m;

float num4 = 1;

sbyte num5 = 1;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ num6 = dinero \* num3;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ num7 = dinero \* num;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ num8 = num3 + num5;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ num9 = (sbyte)num3 \* num5;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ num10 = (byte)num2 + num4;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ num11 = (short)(num + num5) + num5;

**V.- Evalúa las siguientes expresiones lógicas tomando en cuenta la prioridad de los operadores y el cortocircuito si se aplica.**

bool w1 = (1 == 1) && (2 == 3);

bool w2 = (2 + 3 \* 2) >= ((2 + 3) \* 2);

bool w3 = (!w1 || w2) && w2;

bool w4 = true || (23 \* 45 - 32 - 6 == 120 && true || false || true);

bool w5 = !w1 & !w2 & !w3 || true;

Valores:

w1\_\_\_\_\_\_\_\_ w3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ w5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ w7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

w2\_\_\_\_\_\_\_\_ w4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ w6\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ w8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_