**EJERCICIOS TEORICOS – Javier Gómez Olmo**

**EJERCICIO 10**

Nº 1 – 12345,6

Nº 2 – 1234,56

Nº 3 – 123,456

Nº 4 – 12,3456

Nº 5 – 6

Nº 6 – 56

Nº 7 – 456

Nº 8 – 3456

Se concluye que (/) sirve para dividir un numero entre otro y encontrar el producto [21/2=10], y (%) sirve para dividir un numero entre otro y encontrar su resto [21%2=1].

**EJERCICIO 11**

A = 5 y b= 3;

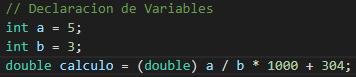
Nº 1 – ¾\*(a\*a-b) = ¾\*(5\*5-3) = 0 EXPRESION MODIFICADA =3.0/4.0(a\*a-b)

Tienes que cambiar el 3 y el 4 de int a double simplemente agregándole un .0, si no, al ser integer te dará de resultado (3/4=0)



Nº 2 – a/b\*1000+304= 1304

EXPRESION MODIFICADA = Para que dé el resultado deseado tienes que convertir a y b en double porque si no a / b será igual a 0

Nº 3 – (100/a+b/2)\*5=105.0

EXPRESION MODIFICADA = Para que dé el resultado deseado tienes que convertir a y b en double y hacer el cálculo correctamente ordenado ((100/a) + (b/2))\*5



**EJERCICIO 12**

**Int cont = 10, Int limite = 20**

**a) (cont == 0) && (limite < 20)** FALSE, ninguna es cierta (&&)

**b) (limite >= 20) || (cont < 5)** TRUE, una es cierta (||), limite si es >= 20, en este caso igual a 20

**c) ((limite/(cont-10)) > 7) || (limite < 20)** FALSE, la primera es imposible, 20/0 y la segunda es falsa, limite no es menor que 20

**d) (limite<=20) || ((limite/(cont-10)) > 7)** TRUE, limite si es mayor o igual que 20, en este caso igual, la siguiente condición es imposible (||)

**e) ((limite/(cont-10)) > 7) && (limite < 0)** FALSE, La primera es imposible y la segunda no es cierta (&&)

**f) (limite < 0) && ((limite/(cont-10)) > 7)** FALSE, La segunda es imposible y la primera no es cierta (&&)