

3.- Teniendo en cuenta que var1, var2 y var3 son variables de tipo boolean y están inicializadas a los siguientes valores: var1=true, var2=true y var3=false y que las variables X, Y y Z son variables enteras con valores: X=5, Y=-8 y Z=10, indica si las siguientes operaciones se evalúan a true o false.:

1. var1 || var2 && var3. **Solución: false**

T || T && F
 T && F
 F

2. (var1 || var3) && (var2 && !var1). **Solución: false**

(T || F) && (T && F)
 T && F
 F

3. (var2 || !var1 || !var3) && var1. **Solución: true**

(T || F || T) && T
 T && T
 T

4. (X > 3 || Y > 3) && Z < -3. **Solución: false**

T || F) && F
 T && F
 F

5. (X+Z == 15) && (Y != 2). **Solución: false**

F && T
 F