## 2.- Indica si los siguientes identificadores de variables en Java serían válidos. Justifica tu respuesta.

| double      | No es válido, es una palabra reservada para el tipo de datos double.  |
|-------------|---|
| /horaactual | No es válido, el carácter de dividir no puede utilizarse en los identificadores de variables, solo para hacer divisiones o junto con otro para comentario de una línea.   |
| \$hora      | Es válido, aunque se recomienda no utilizar el símbolo de dólar en los identificadores de variables.  |
| MiHora      | Es válido, para los identificadores se pueden usar mayúsculas y minúsculas.   |
| _hora       | Es válido, aunque se recomienda no utilizar los guiones bajos para iniciar nombres de variables, la recomendación es que se usen para separar palabras en las constantes. |
| 5hora       | No es válido, no puede comenzar un identificador por un número.   |
| char        | No es válido, char es una palabra reservada para el tipo de dato que almacena Caracteres.   |

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.:

| var1    var2 && var3.             | True  |
|-----------------------------------|-------|
| (var1    var3) && (var2 && !var1) | False |
| (var2    !var1    !var3) && var1  | True  |
| (X > 3    Y > 3) && Z < -3.       | False |
| (X+Z == 15) && (Y != 2).          | True  |