

actividad 10:

Ejercicio teórico

¿A qué valor se evalúan las siguientes expresiones?

Nº	Expresión	Nº	Expresión
1	123456/10	5	123456 %10
2	123456/100	6	123456 %100
3	123456/1000	7	123456 %1000
4	123456/10000	8	123456 %10000

A la vista de los resultados obtenidos, ¿qué se puede concluir?

Nº	Expresion	resultado
1	123456/10	12345.6
2	123456/100	1234.56
3	123456/1000	123.456
4	123456/10000	12.3456
5	123456%10	6
6	123456%100	56
7	123456%1000	456
8	123456%10000	3456

Conclusión:

actividad 11:

Ejercicio teórico

Dadas las siguientes expresiones, en donde a y b son variables enteras que toman los siguientes valores $a = 5$ y $b = 3$, indicar:

- El resultado al que se evalúan actualmente.
- La expresión modificada para que el resultado sea el que se indica como correcto.

Nº	Expresión	Resultado correcto
1	$3/4*(a*a-b)$	16.5
2	$a/b*1000+304$	1970.6666666666667
3	$(100/a+b/2)*5$	107.5

Nº	Expresion	Resultado:	resultado
1	$\frac{3}{4}*(a*a-b)$	16.5	16.5
2	$a/b*1000+304$	1970.6666666666	1970.66666666667
3	$(100/a+b/2)*5$	107.5	107.5

actividad 12:

Ejercicio teórico

Determinar el valor, true o false, de cada una de las siguientes expresiones lógicas, asumiendo que el valor de la variables cont y limite (de tipo int) es 10 y 20, respectivamente.

- a) `(cont == 0) && (limite < 20)`
- b) `(limite >= 20) || (cont < 5)`
- c) `((limite/(cont-10)) > 7) || (limite < 20)`
- d) `(limite<=20) || ((limite/(cont-10)) > 7)`
- e) `((limite/(cont-10)) > 7) && (limite < 0)`
- f) `(limite < 0) && ((limite/(cont-10)) > 7)`

- a)False
- b)True
- c)True
- d)True
- e)False
- f)False