# Evaluación de expresiones (1)

Para la evaluación de cada una de las siguientes expresiones deberá realizar el desarrollo paso a paso, identificando con un cuadrado y numerando cada una de las operaciones a realizar. Utilizar un color para la expresión y otro color distinto para la identificación y numeración de la operación a realizar, tal como se hizo en clase.

Además de incluir el desarrollo de la evaluación de cada expresión, responder las preguntas solicitadas.

# 1) 8-5/2+3\*\*3

Planteamiento	Solución
8 – 5 / 2 + 3 ** 3	8-5/2+3**3
a) Primera operación realizada 3**3	$8 - \frac{5/2}{2} + 27$
b) Resultado de la 2da operación realizada  2.5	8 <b>- 2.5</b> + 27
c) Tercer operador aplicado <u>La Resta (-)</u>	5.5 + 27 4
d) Resultado final de la expresión <u>32.5</u>	<u>32.5</u>

### 2) 5+4\*3%6+4^2-8

Plant	teamiento		Solución	
5	5 + 4 * 3 % 6 + 4	1^2-8	5+4*3%6+4^2-8	
a)	Primera realizada <u><b>4^2</b></u>	operación	Resultado de la operación <u><b>16</b></u>	5 + <mark>4 * 3</mark> % 6 + 16 - 8
b)	Segunda realizada <b>4*3</b>	operación <u>B</u>	Resultado de la operación <u>12</u>	5 + <mark>12 % 6</mark> + 16 – 8
c)	Tercera realizada <b>12</b> 9	operación <u><b>⁄66</b></u>	Resultado de la operación <u>0</u>	5 + 0 + 16 - 8
d)	Cuarta realizada <b>5+0</b>	operación <u>)</u>	Resultado de la operación <u>5</u>	5 + 16 - 8
e)	Quinta realizada <b>5+1</b>	operación L <u>6</u>	Resultado de la operación <b>21</b>	21 – 8 6
f)	Sexta realizada <b>21-</b>	operación <b>-8</b>	Resultado de la operación <u>13</u>	<u>13</u>

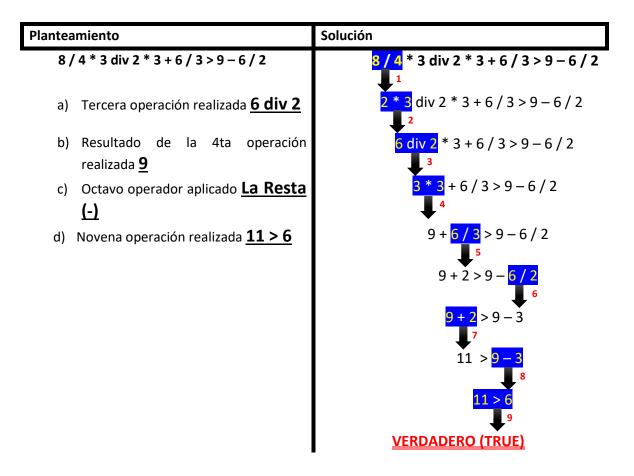
# 3) 7-6/3+2\*3/2-4/2

# Planteamiento 7-6/3+2\*3/2-4/2 a) Tercera operación realizada 6/2 b) Resultado de la 4ta operación realizada 2 c) Segundo operador aplicado La Multiplicación (\*) d) Resultado final de la expresión 6

# 4) 3+7%4>5\*2+1

lanteamiento		Solución	
3+7%4>5*	2+1	3+ <mark>7%4</mark> >5*2+1	
a) Primera	operación	Resultado de la operación	3+3>5*2+1
realizada <b>7</b> 9	<u>% 4</u>	<u>3</u>	2
b) Segunda	operación	Resultado de la operación	$\frac{3+3}{3} > 10+1$
realizada <u><b>5</b> </u>	<u>* 2</u>	<u>10</u>	3
c) Tercera oper	ación realizada	Resultado de la operación	6 > <mark>10 + 1</mark>
<u>3 + 3</u>		<u>6</u>	4
d) Cuarta oper	ación realizada	Resultado de la operación	6 > <b>11</b>
<u>10 + 1</u>		<u>11</u>	5
e) Quinta oper	ación realizada	Resultado de la operación	FALSO (FALSE)
6 > 11		FALSO (FALSE)	

5) 8/4\*3 div 2\*3+6/3>9-6/2



### Evaluación del ejercicio:

Cada ejercicio tiene un valor de 2 puntos, los cuales sólo serán obtenidos si el orden de las operaciones y sus resultados son correctos y por lo tanto las respuestas a las preguntas también lo son.

Grupo de trabajo: Eduardo Jayaro Ángel Espinoza