



ASIGNATURA	CÓDIGO PREGUNTA
RM	(NO LLENAR)
	Rm 191-120

### ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

TIPO DE PREGUNTA	GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min)	CAPÍTULO	TÍTULO:
	F	N	D		No.	
CONOCIMIENTO	X			1,5	6	Operadores
APLICACIÓN					TEMA: operador Matemático	
RACIOCINIO					Sub TEMA: Notación Simbólica	

Se define en  $\mathbb{R}$  el operador  $*$  mediante

$$a * b = \frac{(a+b)^2}{4} - \frac{(a-b)^2}{4}. \text{ Entonces}$$

el valor de  $E = 5 * 2 - 10$  es

A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4

Desarrollo de la respuesta:

$$a * b = \frac{(a+b)^2}{4} - \frac{(a-b)^2}{4} = \frac{4ab}{4} = ab$$

↑  
Legendre

$$\text{Luego } E = 5 * 2 - 10 = 5(2) - 10 = 10 - 10 = 0$$

(Si fuera necesario, continuar el desarrollo de la respuesta al reverso de este formato)

RESPUESTA

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

A) Comisión de Revisión del Banco de Preguntas

1. Autor de la pregunta original: A. VELASQUEZ ROMERO

2. Porcentaje de modificación: Nada 25% 50% 75%

3. Miembros comisión de Revisión: M. Oval G. Jose [Firma] [Firma] (Fecha)

B) Comisión de elaboración de Prueba: Concurso de Admisión

1. Miembros de la Comisión: [Firma] [Firma] (Fecha)

2. En caso de no utilizar esta Pregunta explicar el motivo (escribir al reverso)

....continuación de la solución de la pregunta.

**Pregunta retirada del Banco, no utiliza en el Examen de Admisión 20\_\_-\_\_**

TIPO DE PREGUNTA	GRADO DE DIFICULTAD		
	F	N	D
CONOCIMIENTO			
APLICACIÓN			
RACIOCINIO			

CAPÍTULO	TÍTULO:
No.	
TEMA:	
Sub TEMA:	

Explicar las causas por las que no se utiliza la pregunta

\_\_\_\_\_  
Apellidos y firma

\_\_\_\_\_  
Apellidos y firma

\_\_\_\_\_  
(Fecha)