



ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO	GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	RM	
		F	N	D			N°	TÍTULO
			X				6	OPERADORES
	APLICACIÓN					TEMA	DEF. y NOTACION SIMBOLICA	
	RACIOCINIO		X		1.5			

Sean los operadores definidos mediante:
 $\overline{a \cdot b} = a + 2b$ y $\underline{a \cdot b} = 2a + b \quad \forall a, b \in \mathbb{N}$

Halle la suma de los dígitos de

$$E = \overline{5 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 4} \cdot \underline{1 \cdot 3} \cdot \overline{8 \cdot 7}$$

A) 11 B) 14 C) 16 D) 17 E) 18

Desarrollo de la respuesta:

$$* \overline{5 \cdot 6} = 17$$

$$* \underline{1 \cdot 3} = 5$$

$$* \underline{33 \cdot 32} = 98$$

$$* \underline{2 \cdot 4} = 8$$

$$* \underline{8 \cdot 7} = 22$$

$$* 9 + 8 = 17$$

$$* \overline{17 \cdot 8} = 33$$

$$* \underline{5 \cdot 22} = 32$$

clave D

RESPUESTA

☐ A

☐ B

☐ C

☒ D

☐ E

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

A) Comisión de Revisión del Banco de Preguntas

1. Autor de la pregunta original:

CHUNG CHING RICARDO A.

2. Porcentaje de modificación:

Nada

25%

50%

75%

3. Miembros comisión de Revisión:

Apellidos y firma

Apellidos y firma

(Fecha)

B) Comisión de elaboración de Prueba:

Concurso de Admisión

1. Miembros de la Comisión:

Apellidos y firma

Apellidos y firma

(Fecha)

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

