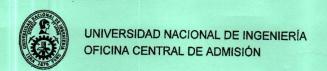
Sea $p(x)=x^3-2ax^n+x+b^2$ un polinomio completo que satisface 2p(2)=3p(1) y p(2)=6. Determine $a+b^2$.

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10



CÓDIGO PREGUNTA (NO LLENAR)

162-150

ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

		GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE	Name of the last	MATE MATICA	
		F	N	D	RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	MATE MATICA PARTE 1	
TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO					CAPÍTULO	N°	TÍTULO
	APLICACIÓN							Pelinomials
	RACIOCINIO		×		3	TEMA	Polinomio completo.	

La función $f(x) = X^2 - 2a \times^m + x + b^2$, so un polino mio completo y cumple 2f(z) = 3f(a). Determine la suma $a+b^2$ so f(z) = 6.

A) 5

B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

Desarrollo de la respuesta: Como f in completo, intouces $n=2$.	RESPUEST
asi f(x)= x-2ax+x+6, y f(2)=6, se	A
signe que f(n) = 4. Luego	В
f(1)=1-2a+1+6=4=>-2a+6=2, y	C
$f(2) = 8 - 8a + 2 + b^{2} = 6 =) - 8a + b^{2} = -4$	D
(Si fuera necesario, continuar el desarrollo de la respuesta al reverso de este formato)	E
) Comisión de Revisión del Banco de Preguntas 1 Autor de la pregunta original:	

1.	Autor de la pregunta original:		Villa			
2.	Porcentaje de modificación:	Nada	25%	50%	75%	
3.	Miembros comisión de Revisión:	Apellidos y firma			(Fecha)	
				Apellidos y firma		
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 Pregun	ta explicar el motivo (escribir al reve	erso)		

Perolinendo, se obtunie a = 1, $b^2 = 4$. Luego $a + b^2 = 5$. Perp. A