

PRUEBA BIMESTRAL III



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 70 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:	Curso:	Form: <u>A</u> Fecha:
1. Exprese usando lenguaje algebraico las siguiente	es expresiones:	
 a) El cuadrado de la diferencia de dos número b) La suma del triple de un número y el cuádro c) La raíz cuadrada del producto de dos número d) La mitad de la suma de dos números. e) El cubo de la suma del doble de un número 	ruple de otro Resperos. Resp:	
2. Exprese en lenguaje verbal las siguientes expresi	iones algebraicas	
a) $(a - b)^2$: Resp:		
3. Resuelva los siguientes problemas, planteando la		
 a) Entre Luis y Antonio reúnen 840 euros. Sal euros que tiene cada uno. b) Repartir 300 euros entre tres personas de r tercera 28 euros más que la segunda. 	-	
4. Dados los polinomios $P = 3x^2 - 4x + 5$ y $Q = 2$	$2x^2 + 6x - 8$ halle:	
a) $P + Q =$ b) $P - Q =$ c) $4P$ d) $P \cdot Q =$		
5. Desarrolle usando la propiedad distributiva de productos notables	la multiplicación respecto	o a la suma o cuando pueda use los
a) $8a^3b^4(3ab - 2ab^2 + 4a^2b^2)$	Resp	
b) $(6x+7)(3x-10)$	Resp	
c) $(3t+7)^2$	Resp	
d) $(4x-2)^3$	Resp	
e) $(5x - 2a)(5x + 2a)$	Resp	