DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS C.E.T.I.S No. 33 "CARLOS MARÍA DE BUSTAMANTE" IÓN GENERAL DE EDUCACIÓN OCICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS DOCENTES TURNO MATUTINO COORDINACIÓN DEL COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA



GUÍA PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO / PENSAMIENTO MATEMÁTICO II **JULIO 2024**

PROFESOR (A):	FECHA:			
ESTUDIANTE:	GRUPO:			
VALOR: Deberá de entregarla CONTESTADA de for	ma correcta antes de ingresar al examen			
INSTRUCCIONES: LEA CON ATENCIÓN LA PREGUN	TA Y RESPONDA CORRECTAMENTE.			
1 Complete la signiente table:				

Complete la siguiente tabla:

(x	+)2	=		4xy	
(ı)2	=	9x²		16
(6x	-	7) ²	=			
(+)2	=	x ⁴	16x²	
(6	1)2	=		12x	X ²
(+	5x) ²	=		40x	
(-)2	=		30x ²	9
(-)2	=		42m ⁶ n ⁴	49n ⁸

2. Complete la siguiente tabla:

(x) ³	=		-		+		-	27
()³	=	X ³	-	3x²y	+	3xy²	-	y ³
(2x +) ³	=		+		+		+	27y³
(+)3	=	8m³	+	12m ²	+		+	
(5x +) ³	=		+		+		+	64y³
()3	=	125	-	75x	+	15x²	-	X ³
()³	=		-		+		-	125
()3	=	8m³n³	-		+		-	1

3. Completar la siguiente tabla:

(x +)	(x +)	=		8x	15
(x)	(x + 9)	=		2x	99
()	()	=	m ²	11m	30
(+)	()	=	X ²	х	72
(+_)	(+_)	=	X ²	17x	60

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS C.E.T.I.S No. 33 "CARLOS MARÍA DE BUSTAMANTE" **DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DOCENTES TURNO MATUTINO** COORDINACIÓN DEL COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA



GUÍA PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO / PENSAMIENTO MATEMÁTICO II **JULIO 2024**

4. Resolver los siguientes sistemas de ecuaciones, por los tres métodos: sustitución, suma - resta y gráfico. Recuerde que el gráfico debe de ir en hoja de papel milimétrico. Debe de indicar el método usado, y marcar BIEN sus resultados de cada variable, EVITE el uso de decimales.

a)
$$2x - 15y = 8$$

a)
$$2x - 15y = 8$$
 b) $7x + 11y = -13$

c)
$$-x + 2y + 21 = -2$$

$$-3x + 4y - 12 = 0$$
 $-8x - 2y = -11$

$$-8x - 2y = -12$$

$$-2x + 8y = -3$$

d)
$$3x + y = -15$$

e)
$$-2x + 8y - 7 = 0$$

$$-2x - 6y = -6$$

$$2y - 3x = 25$$