



Nombre:	Boleta No.
Fecha: 15 de octubre del 2012 Horario: 15:00 – 16:00	Obra:
Profesor:	Calificación:

Examen tipo A

Instrucciones: Valor de cada tema: 2 puntos dos puntos. Todos los intentos de solución de los problemas deberán estar incluidos en las hojas anexas. Firmar todas las hojas del examen y no desprender las hojas. **No escribir sobre el lado impreso de las hojas.** Se permite el uso individual de calculadora pero no de formularios. **Anotar el resultado final con tinta.** El procedimiento y respuestas estarán en las páginas blancas.

1.- Resuelve la siguiente ecuación:

$$[(3x-2)-2(4-x)]-[(3x-2)-4(x+6)]=-4$$

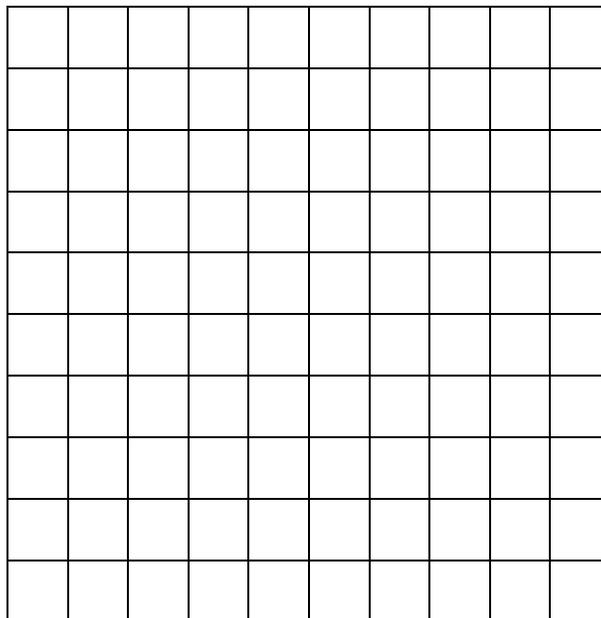
2.- Realiza la siguiente operación con polinomios simplificando su resultado:

$$[(2x+3)(x-5)]-[(x+3)(x-2)]=$$

3.- Hace 6 años, Yolanda era 3 veces mayor a Silvia. Actualmente es 12 años mayor. ¿Cuál es la edad de cada una?

4.- Se sabe que el dividendo es a^5+b^5 y el divisor es $a+b$, ¿cuál será el cociente?

5.- Determine la función lineal que pasa por los puntos A(-5,4) y B(-2,-3) y grafique la función en el espacio proporcionado



Valor del examen 10 puntos (proporción a 70% de evaluación del período)

ExORD/MAFED/a



Nombre:	Boleta No.
Fecha: 15 de octubre del 2012 Horario: 15:00 – 16:00	Obra:
Profesor:	Calificación:

Examen tipo B

Instrucciones: Valor de cada tema: 2 puntos dos puntos. Todos los intentos de solución de los problemas deberán estar incluidos en las hojas anexas. Firmar todas las hojas del examen y no desprender las hojas. **No escribir sobre el lado impreso de las hojas.** Se permite el uso individual de calculadora pero no de formularios. **Anotar el resultado final con tinta.** El procedimiento y respuestas estarán en las páginas blancas.

1.- Resuelve la siguiente ecuación:

$$[(3x-2)-2(4-x)]-[(3x-2)-4(x+6)]=28$$

2.- Realiza la siguiente operación con polinomios simplificando su resultado:

$$[(3x-1)(x+4)]-[(x+4)(x-5)]=$$

3.- En la actualidad Juan es 14 años mayor que César. Hace 7 años Juan era 3 veces mayor. ¿Cuáles son sus edades?

4.- Se sabe que el dividendo es $x^{10}+y^{10}$ y el divisor es $x+y$, ¿cuál será el cociente?

5.- Determine la función lineal que pasa por los puntos A(5,-4) y B(2,3) y grafique la función en el espacio proporcionado

