

COMPENDIO DE EJERCICIOS**PARCIAL 1
PENSAMIENTO MATEMÁTICO III**

Instrucciones: En el recuadro del lado derecho realiza el procedimiento y anota los resultados utilizando lápiz

1.El conjunto solución de la ecuación $3(x-1) = 2x$, es:	
2.¿Cuál es el valor para x en la siguiente ecuación $x+2 = 3x-1$?	
3. $2(x-1)+3=3(2x-1)-16$	
4. Halla tres números consecutivos cuya suma sea 24.	
5. El perímetro de una finca rectangular es 480 m. ¿Cuánto miden el largo y el ancho si el largo mide cinco veces más que el ancho?	

6. ¿ Son los valores de x en la ecuación
 $3x^2 - 12 = 0$?

7. Resuelve la siguiente ecuación de segundo grado, aplicando la factorización:

$$x^2 - 7x + 12 = 0$$

8. Resuelve la siguiente ecuación de segundo grado, aplicando la fórmula general:

$$3x^2 + 12x + 9 = 0$$

9. Calcula las dimensiones de un rectángulo sabiendo que la base es 6m mayor que la altura, y su área es $16 m^2$

10. Resolvemos:

$$x^2 - 3x = 0$$