



## Curso de adaptación de matemática

Nombres y Apellidos

Profesor Oswaldo Francisco Fajardo Hernández

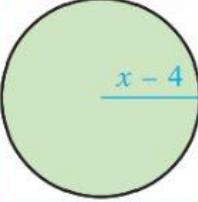
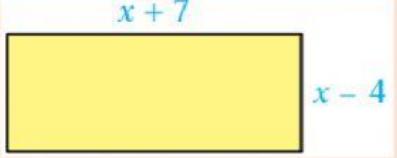
Grado Sección:

**Recuerde: ¿Cómo puede el joven llevar una vida íntegra? Viviendo conforme a tu palabra. (Salmo 119:9)**

### Actividad de Ejercicios No. 6

#### Serie No. 1:

**Instrucciones:** resuelva los siguientes problemas, que aparecen en los cuadros del lado izquierdo, luego elija la respuesta correcta que aparece en la columna derecha.

Planteamiento del problema	Elija la respuesta correcta
<p>El radio de un círculo es <math>(x - 4)</math> pies. Calcula el área del círculo en términos de la variable <math>x</math>. Expresa la respuesta en términos de <math>\pi</math>. Recuerde el área de una circunferencia es <math>A_C = \pi r^2</math></p> 	<p>a) <math>A_C = (\pi x^2 + 8\pi x - 16\pi) \text{ pies}^2</math> b) <math>A_C = (\pi x^2 - 4\pi x + 8\pi) \text{ pies}^2</math> c) <math>A_C = (\pi x^2 - 8\pi x + 16\pi) \text{ pies}^2</math> d) <math>A_C = (\pi x^2 + 4\pi x - 8\pi) \text{ pies}^2</math></p>
<p>El largo de un rectángulo es <math>(x + 7)m</math>. El ancho es <math>(x - 4) m</math>. Calcula el área del rectángulo en términos de la variable <math>x</math>. Recuerde el área de un rectángulo es <math>A_R = b * h</math></p> 	<p>a) <math>A_R = (x^2 - 3x + 28) m^2</math> b) <math>A_R = (x^2 + 9x - 28) m^2</math> c) <math>A_R = (x^2 - 9x - 28) m^2</math> d) <math>A_R = (x^2 + 3x - 28) m^2</math></p>