

6mo # 15

1. Resuelva la ecuación con tres métodos diferentes y compare sus respuestas,

$$2x^2 + x - 10 = -7.$$

2. Despeje  $s$  de la ecuación  $\frac{1}{s+a} + \frac{1}{s+b} = \frac{1}{c}$

3. Resuelva la inecuación, a)  $x^2 - 3x \leq 18$

4. La forma de una pista de carreras es de dos lados rectos y extremos semicirculares. Si la longitud de la pista es de 440 yardas y las dos partes rectas tienen cada una 110 yardas. ¿cuál es el radio de las partes semicirculares?

5. Halle la ecuación de la circunferencia con extremos de un diametro  $P(-1, 3)$  y  $Q(7, -5)$