

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**Tiempo: 50 minutos****Tipo: B**

Esta prueba tiene 3 ejercicios. La puntuación máxima es de 3. La nota final de la prueba será la parte proporcional de la puntuación obtenida sobre la puntuación máxima.

Ejercicio:	1	2	3	Total
Puntos:	1	1	1	3

**Pregunta 1:** (1 punto)

Encuentra todas las soluciones

$$x^2 + 34x + 240 = 0$$

**Solución:**

$$x = -24, x = -10$$

**Pregunta 2:** (1 punto)

Encuentra todas las soluciones

$$24z^2 + 22z - 3 = 25z^2 - 10z - 4$$

**Solución:**

$$z = 16 + \sqrt{257}, z = -\sqrt{257} + 16$$

**Pregunta 3:** (1 punto)

Encuentra todas las soluciones

$$10w^2 + 9 = -14w^2 + 23$$

**Solución:**

$$w = -\frac{\sqrt{21}}{6}, w = \frac{\sqrt{21}}{6}$$