

1. **(2 pts)** La ecuación $ax + b = 0$, puede tener:
 - a) Ninguna solución
 - b) 1 solución
 - c) Infinitas soluciones
 - d) Todas las anteriores

2. **(2 pts)** La ecuación $(x - 1)(x + 2)(2x - 4) = 0$ tiene por solución(es):
 - a) 1
 - b) -2
 - c) 2
 - d) Todas las anteriores

3. **(2 pts)** La ecuación $2x - 1 = 11$ es equivalente a
 - a) $3x = 18$
 - b) $x^2 = 36$
 - c) $x + 6 = 0$
 - d) Ninguna de las anteriores

4. **(2 pts)** La igualdad $-(x - 2) = 2 - x$ es
 - a) una ecuación
 - b) una identidad
 - c) ni ecuación ni identidad
 - d) NA

RESPONDER AL REVERSO

5. Resolver las ecuaciones
 - a) **(2 pts)** $x - (2x + 1) = 8 - (3x + 3)$
 - b) **(2 pts)** $(4 - 5x)(4x - 5) = (10x - 3)(7 - 2x)$

6. **(6 pts)** Dos toneles contienen en conjunto 108 litros de leche. Si pasáramos 4 litros de un tonel al otro, éste contendría el doble de leche que el primero. ¿Cuántos litros de leche contiene cada tonel?