

1.- Resuelve las siguientes ecuaciones indicando si tiene una única solución, infinitas soluciones o no tiene solución:

a) $3(x + 2) = 4 - 7(x + 4)$

b) $\frac{3x + 6}{6} - 4x = \frac{x + 2}{2} - \frac{12x}{3}$

2.- Resuelve las ecuaciones de 2 grado:

a) $3x^2 + x + 2 = 0$

b) $6x^2 - 30 = 0$

c) $5x^2 - x = 0$

3.- Alberto tiene 18 años más que Lola, y hace tres años tenía el doble. Calcula sus edades

4.- Se mezclan 120 litros de aceite de oliva a 4 euros el litro, con 360 litros de aceite girasol. ¿cuánto vale el litro de aceite?

5.- Halla dos números impares consecutivos cuyo producto sea 323.