

Para cada una de las siguientes ecuaciones, indica el método que se debe aplicar para solucionarlas, desarrolla dicho método y encuentra las soluciones para x.

a) $4x^2 - 64 = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____

b) $16x^2 - 40x + 25 = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____

c) $3x^2 - 42 = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____

d) $x^2 + 9x - 10 = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____

e) $6x^2 - 9x = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____

Opciones de método: Despeje, Factor común, Binomios con término común, Binomio al cuadrado. (los últimos tres son factorizaciones)

f) $x^2 - 8x - 12 = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____

g) $5x^2 + 35x = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____

h) $9x^2 + 18x + 9 = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____

i) $2x^2 - 32 = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____

j) $4x^2 - 36 = 0$ Método : _____

$x_1 =$ _____

$x_2 =$ _____