

Nombre: _____ No. Lista: _____

Fecha: _____ Grado y Grupo: _____

I. Resuelve las siguientes ecuaciones (coloca sólo el resultado en positivo):

a) $x^2 - 36 = 0$ $x =$

b) $x^2 - 16 = 0$ $x =$

c) $x^2 - 9 = 0$ $x =$

d) $7x^2 - 343 = 0$ $x =$

e) $3x^2 - 27 = 0$ $x =$

f) $x^2 - 81 = 0$ $x =$

g) $x^2 - 100 = 0$ $x =$

h) $3x^2 - 48 = 0$ $x =$

i) $4x^2 - 4 = 0$ $x =$

j) $5x^2 - 125 = 0$ $x =$

II. Coloca la ecuación y el valor correcto de x.

$x^2 - 9 = 315$

18

8

$x^2 = 4x$

4

$(-x)^2 + 4 = 200$

$(x)(x+1) = 72$

± 14

1) El cuadrado de un número natural menos nueve es igual a 315. ¿Cuál es ese número?

Ecuación: $x =$

2) El cuadrado de un número negativo más 4 es igual a 200. ¿Cuál es ese número?

Ecuación: $x =$

3) El producto de dos números naturales consecutivos es 72. ¿Cuáles son esos números?

Ecuación: $x =$

4) El cuadrado de un número diferente de cero es igual a 4 veces ese número. ¿De qué número se trata?

Ecuación: $x =$