

Primer 1.

$$3x - 5 = 10$$

$$3x = 10 + 5$$

$$3x = 15$$

$$x = \frac{15}{3}$$

$$x = 5$$

Primer 2.

$$\frac{y-3}{y+3} - \frac{y+3}{y-3} = \frac{2}{y^2-9}$$

Primer 3.

$$\frac{2x-1}{2x+1} + \frac{8}{4x^2-1} = \frac{2x+1}{2x-1}$$

Primer 4.

$$(1-4x)(2-x) = (2x-1)^2$$