

## Ecuaciones Exponenciales

Resolver:

$$(1) \quad 6^{2x+8} = 36$$

$$(2) \quad 2^{x+5} = 8$$

$$(3) \quad 3^{x+2} = 6 \cdot 0 + 3$$

$$(4) \quad 4^{x-1} = 16$$

$$(5) \quad 4^{2x-5} = 64$$

$$(6) \quad 3^{3x-2} = 81$$

$$(7) \quad 3^{5x-3} = 27^{x+1}$$

$$(8) \quad 2^{2x-2-x-2} = 256$$

$$(9) \quad (5^2)^{5x} = 5^{6x+15-15x}$$

$$(10) \quad 9^{x^2+1} = 9^{x-1+2x+3x-6}$$