

$$\text{Factorización} = 4x(x + 8)$$

$$1) 4x^2 + 32x = 0$$

$$4x = 0$$

$$x + 8 = 0$$

$$x = \frac{0}{4}$$

$$x = -8$$

$$x = 0$$

$$2) 7x^2 + 21x = 0$$

$$7x = 0$$

$$x + 3 = 0$$

$$\text{Factorización: } 7x(x + 3)$$

$$x = \frac{0}{7}$$

$$x = -3$$

$$x = 0$$

$$3) \cancel{28x^2} 28x - 14x^2 = 0$$

$$14x = 0$$

$$2 - x = 0$$

$$\text{Factorización: } 14x(2 - x)$$

$$x = \frac{0}{14}$$

$$x = 2$$

$$x = 0$$

$$4) 35x + 7x^2 = 0$$

$$7x = 0$$

$$5 + x = 0$$

$$\text{Factorización: } 7x(5 + x)$$

$$x = \frac{0}{7}$$

$$x = -5$$

$$x = 0$$

$$5) 6x^2 + 2x = 0$$

$$2x = 0$$

$$3x + 1 = 0$$

$$\text{Factorización: } 2x(3x + 1)$$

$$x = \frac{0}{2}$$

$$3x = -1$$

$$x = 0$$

$$x = -\frac{1}{3}$$