

# Résolution d'Équations Quadratiques (J)

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad x^2 - 9x + 20 = 0$$

$$7. \quad x^2 - 12x + 27 = 0$$

$$2. \quad x^2 + 2x - 63 = 0$$

$$8. \quad x^2 - 7x + 10 = 0$$

$$3. \quad x^2 - 7x - 8 = 0$$

$$9. \quad x^2 - 11x + 28 = 0$$

$$4. \quad x^2 + 4x - 5 = 0$$

$$10. \quad x^2 + 3x - 28 = 0$$

$$5. \quad x^2 - 36 = 0$$

$$11. \quad x^2 - 14x + 48 = 0$$

$$6. \quad x^2 - 13x + 36 = 0$$

$$12. \quad x^2 + x - 72 = 0$$

## Résolution d'Équations Quadratiques (J) Réponses

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad x^2 - 9x + 20 = 0$$
$$(x - 5)(x - 4) = 0$$
$$x = 5, 4$$

$$7. \quad x^2 - 12x + 27 = 0$$
$$(x - 3)(x - 9) = 0$$
$$x = 3, 9$$

$$2. \quad x^2 + 2x - 63 = 0$$
$$(x - 7)(x + 9) = 0$$
$$x = 7, -9$$

$$8. \quad x^2 - 7x + 10 = 0$$
$$(x - 2)(x - 5) = 0$$
$$x = 2, 5$$

$$3. \quad x^2 - 7x - 8 = 0$$
$$(x + 1)(x - 8) = 0$$
$$x = -1, 8$$

$$9. \quad x^2 - 11x + 28 = 0$$
$$(x - 4)(x - 7) = 0$$
$$x = 4, 7$$

$$4. \quad x^2 + 4x - 5 = 0$$
$$(x - 1)(x + 5) = 0$$
$$x = 1, -5$$

$$10. \quad x^2 + 3x - 28 = 0$$
$$(x - 4)(x + 7) = 0$$
$$x = 4, -7$$

$$5. \quad x^2 - 36 = 0$$
$$(x + 6)(x - 6) = 0$$
$$x = -6, 6$$

$$11. \quad x^2 - 14x + 48 = 0$$
$$(x - 6)(x - 8) = 0$$
$$x = 6, 8$$

$$6. \quad x^2 - 13x + 36 = 0$$
$$(x - 9)(x - 4) = 0$$
$$x = 9, 4$$

$$12. \quad x^2 + x - 72 = 0$$
$$(x + 9)(x - 8) = 0$$
$$x = -9, 8$$