

Résolution d'Équations Quadratiques (C)

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad -x^2 - 10x - 16 = 0$$

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

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

$$8. \quad x^2 - 2x - 35 = 0$$

$$3. \quad x^2 - x - 56 = 0$$

$$9. \quad -x^2 + 7x - 12 = 0$$

$$4. \quad -x^2 - 10x - 9 = 0$$

$$10. \quad x^2 + 12x + 27 = 0$$

$$5. \quad -x^2 - 5x - 6 = 0$$

$$11. \quad -x^2 + 3x + 10 = 0$$

$$6. \quad x^2 - 3x + 2 = 0$$

$$12. \quad -x^2 + 2x + 35 = 0$$

Résolution d'Équations Quadratiques (C) Réponses

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad -x^2 - 10x - 16 = 0$$
$$-(x + 2)(x + 8) = 0$$
$$x = -2, -8$$

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

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

$$8. \quad x^2 - 2x - 35 = 0$$
$$(x + 5)(x - 7) = 0$$
$$x = -5, 7$$

$$3. \quad x^2 - x - 56 = 0$$
$$(x - 8)(x + 7) = 0$$
$$x = 8, -7$$

$$9. \quad -x^2 + 7x - 12 = 0$$
$$-(x - 4)(x - 3) = 0$$
$$x = 4, 3$$

$$4. \quad -x^2 - 10x - 9 = 0$$
$$-(x + 9)(x + 1) = 0$$
$$x = -9, -1$$

$$10. \quad x^2 + 12x + 27 = 0$$
$$(x + 9)(x + 3) = 0$$
$$x = -9, -3$$

$$5. \quad -x^2 - 5x - 6 = 0$$
$$(x + 2)(x + 3) = 0$$
$$x = -2, -3$$

$$11. \quad -x^2 + 3x + 10 = 0$$
$$-(x - 5)(x + 2) = 0$$
$$x = 5, -2$$

$$6. \quad x^2 - 3x + 2 = 0$$
$$(x - 1)(x - 2) = 0$$
$$x = 1, 2$$

$$12. \quad -x^2 + 2x + 35 = 0$$
$$-(x + 5)(x - 7) = 0$$
$$x = -5, 7$$