

Résolution d'Équations Quadratiques (D)

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad -x^2 - 11x - 18 = 0$$

$$7. \quad x^2 - 10x + 25 = 0$$

$$2. \quad -x^2 - 6x + 7 = 0$$

$$8. \quad -x^2 - 2x + 48 = 0$$

$$3. \quad x^2 - 5x - 36 = 0$$

$$9. \quad x^2 - 8x + 7 = 0$$

$$4. \quad x^2 - 2x - 3 = 0$$

$$10. \quad x^2 + 6x + 5 = 0$$

$$5. \quad x^2 - 7x + 12 = 0$$

$$11. \quad -x^2 - 15x - 56 = 0$$

$$6. \quad -x^2 - 8x - 15 = 0$$

$$12. \quad -x^2 + 9x - 14 = 0$$

Résolution d'Équations Quadratiques (D) Réponses

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad -x^2 - 11x - 18 = 0$$
$$-(x + 2)(x + 9) = 0$$
$$x = -2, -9$$

$$7. \quad x^2 - 10x + 25 = 0$$
$$(x - 5)(x - 5) = 0$$
$$x = 5$$

$$2. \quad -x^2 - 6x + 7 = 0$$
$$(x + 7)(x - 1) = 0$$
$$x = -7, 1$$

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

$$3. \quad x^2 - 5x - 36 = 0$$
$$(x - 9)(x + 4) = 0$$
$$x = 9, -4$$

$$9. \quad x^2 - 8x + 7 = 0$$
$$(x - 7)(x - 1) = 0$$
$$x = 7, 1$$

$$4. \quad x^2 - 2x - 3 = 0$$
$$(x - 3)(x + 1) = 0$$
$$x = 3, -1$$

$$10. \quad x^2 + 6x + 5 = 0$$
$$(x + 1)(x + 5) = 0$$
$$x = -1, -5$$

$$5. \quad x^2 - 7x + 12 = 0$$
$$(x - 4)(x - 3) = 0$$
$$x = 4, 3$$

$$11. \quad -x^2 - 15x - 56 = 0$$
$$-(x + 8)(x + 7) = 0$$
$$x = -8, -7$$

$$6. \quad -x^2 - 8x - 15 = 0$$
$$(x + 3)(x + 5) = 0$$
$$x = -3, -5$$

$$12. \quad -x^2 + 9x - 14 = 0$$
$$-(x - 2)(x - 7) = 0$$
$$x = 2, 7$$