

Résolution d'Équations Quadratiques (H)

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad -x^2 - 5x + 24 = 0$$

$$7. \quad x^2 - 15x + 56 = 0$$

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

$$8. \quad x^2 - 13x + 36 = 0$$

$$3. \quad x^2 - 4x - 5 = 0$$

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

$$4. \quad -x^2 + 11x - 28 = 0$$

$$10. \quad -x^2 + 2x + 35 = 0$$

$$5. \quad -x^2 - 17x - 72 = 0$$

$$11. \quad -x^2 - 4x + 21 = 0$$

$$6. \quad x^2 + 3x - 4 = 0$$

$$12. \quad x^2 + 13x + 40 = 0$$

Résolution d'Équations Quadratiques (H) Réponses

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad -x^2 - 5x + 24 = 0$$
$$-(x + 8)(x - 3) = 0$$
$$x = -8, 3$$

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

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

$$8. \quad x^2 - 13x + 36 = 0$$
$$(x - 4)(x - 9) = 0$$
$$x = 4, 9$$

$$3. \quad x^2 - 4x - 5 = 0$$
$$(x + 1)(x - 5) = 0$$
$$x = -1, 5$$

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

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

$$10. \quad -x^2 + 2x + 35 = 0$$
$$-(x + 5)(x - 7) = 0$$
$$x = -5, 7$$

$$5. \quad -x^2 - 17x - 72 = 0$$
$$(x + 9)(x + 8) = 0$$
$$x = -9, -8$$

$$11. \quad -x^2 - 4x + 21 = 0$$
$$-(x - 3)(x + 7) = 0$$
$$x = 3, -7$$

$$6. \quad x^2 + 3x - 4 = 0$$
$$(x + 4)(x - 1) = 0$$
$$x = -4, 1$$

$$12. \quad x^2 + 13x + 40 = 0$$
$$(x + 8)(x + 5) = 0$$
$$x = -8, -5$$