

Résolution d'Équations Quadratiques (G)

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad x^2 - 17x + 72 = 0$$

$$7. \quad x^2 - 11x + 18 = 0$$

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

$$8. \quad x^2 + 5x - 24 = 0$$

$$3. \quad x^2 - 4x - 32 = 0$$

$$9. \quad x^2 - 14x + 48 = 0$$

$$4. \quad x^2 + 12x + 32 = 0$$

$$10. \quad x^2 + 5x - 24 = 0$$

$$5. \quad x^2 + 13x + 42 = 0$$

$$11. \quad x^2 + 12x + 27 = 0$$

$$6. \quad x^2 - 3x - 40 = 0$$

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

Résolution d'Équations Quadratiques (G) Réponses

Calculer les solutions des équations suivantes.

$$1. \quad x^2 - 17x + 72 = 0$$
$$(x - 9)(x - 8) = 0$$
$$x = 9, 8$$

$$7. \quad x^2 - 11x + 18 = 0$$
$$(x - 2)(x - 9) = 0$$
$$x = 2, 9$$

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

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

$$3. \quad x^2 - 4x - 32 = 0$$
$$(x - 8)(x + 4) = 0$$
$$x = 8, -4$$

$$9. \quad x^2 - 14x + 48 = 0$$
$$(x - 8)(x - 6) = 0$$
$$x = 8, 6$$

$$4. \quad x^2 + 12x + 32 = 0$$
$$(x + 4)(x + 8) = 0$$
$$x = -4, -8$$

$$10. \quad x^2 + 5x - 24 = 0$$
$$(x - 3)(x + 8) = 0$$
$$x = 3, -8$$

$$5. \quad x^2 + 13x + 42 = 0$$
$$(x + 6)(x + 7) = 0$$
$$x = -6, -7$$

$$11. \quad x^2 + 12x + 27 = 0$$
$$(x + 9)(x + 3) = 0$$
$$x = -9, -3$$

$$6. \quad x^2 - 3x - 40 = 0$$
$$(x + 5)(x - 8) = 0$$
$$x = -5, 8$$

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