

Distributive Property (D)

Use the distributive property to simply each expression.

$$9b(-b - 3)$$

$$-g(-8 - 7g)$$

$$-6x(4x + 9)$$

$$2t(6t - 9)$$

$$-3f(-3f - 6)$$

$$-q(-2 + 6q)$$

$$-2q(6 - 3q)$$

$$-6v(-3v + 4)$$

$$-3m(4m + 3)$$

$$-4x(4x + 9)$$

$$3m(-7m - 9)$$

$$-9j(-6 + 2j)$$

$$2b(4 - 4b)$$

$$5n(-9n + 3)$$

$$4k(3 - 8k)$$

$$9q(3q - 1)$$

$$-4c(-2 - 6c)$$

$$-3c(-8c + 7)$$

$$9f(-4 + 6f)$$

$$-6k(-2k + 5)$$

Distributive Property (D) Answers

Use the distributive property to simply each expression.

$$9b(-b - 3) \\ -9b^2 - 27b$$

$$-g(-8 - 7g) \\ 7g^2 + 8g$$

$$-6x(4x + 9) \\ -24x^2 - 54x$$

$$2t(6t - 9) \\ 12t^2 - 18t$$

$$-3f(-3f - 6) \\ 9f^2 + 18f$$

$$-q(-2 + 6q) \\ -6q^2 + 2q$$

$$-2q(6 - 3q) \\ 6q^2 - 12q$$

$$-6v(-3v + 4) \\ 18v^2 - 24v$$

$$-3m(4m + 3) \\ -12m^2 - 9m$$

$$-4x(4x + 9) \\ -16x^2 - 36x$$

$$3m(-7m - 9) \\ -21m^2 - 27m$$

$$-9j(-6 + 2j) \\ -18j^2 + 54j$$

$$2b(4 - 4b) \\ -8b^2 + 8b$$

$$5n(-9n + 3) \\ -45n^2 + 15n$$

$$4k(3 - 8k) \\ -32k^2 + 12k$$

$$9q(3q - 1) \\ 27q^2 - 9q$$

$$-4c(-2 - 6c) \\ 24c^2 + 8c$$

$$-3c(-8c + 7) \\ 24c^2 - 21c$$

$$9f(-4 + 6f) \\ 54f^2 - 36f$$

$$-6k(-2k + 5) \\ 12k^2 - 30k$$