

Distributive Property (A)

Use the distributive property to simply each expression.

$$2(4 + 9w)$$

$$8 + 18w$$

$$-4(-4d - 5)$$

$$-4(-4d) \quad -4(-5)$$

$$16d + 20$$

$$2(3v - 8)$$

$$2(3v) \quad 2(-8)$$

$$6v - 16$$

$$4(-6z + 4)$$

$$4(-6z) \quad 4(4)$$

$$-24z + 16$$

$$(-5d + 1)(-2)$$

$$-2(-5d) \quad -2(1)$$

$$10d - 2$$

$$2(-5 - 7j)$$

$$2(-5) \quad 2(-7j)$$

$$-10 - 14j$$

$$-3(3 - 8j)$$

$$-3(3) \quad -3(-8j)$$

$$-9 + 24j$$

$$-8(2 + 9v)$$

$$-8(2) \quad -8(9v)$$

$$-16 - 56v$$

$$(-5f + 8)4$$

$$4(-5f) \quad 4(8)$$

$$-20f + 32$$

$$-(6 - 4p)$$

$$-1(6 - 4p)$$

$$-6 + 4p$$

$$-8(6x + 3)$$

$$-48x - 24$$

$$-6(8p + 3)$$

$$-6(8p) \quad -6(3)$$

$$-48p - 18$$

$$(2 - 5m)(-5)$$

$$2(-5) \quad -5m(-5)$$

$$-10 + 25m$$

$$-9(n - 4)$$

$$-9(n) \quad -9(-4)$$

$$-9n + 36$$

$$-4(9k + 9)$$

$$-4(9k) \quad -4(9)$$

$$-36k - 36$$

$$(3b - 2)(-3)$$

$$-3(3b) \quad -3(-2)$$

$$-9b + 6$$

$$-(-5 - 3v)$$

$$\begin{matrix} \text{Think} \\ \text{of as} \\ -1 \end{matrix} \quad -1(-5 - 3v)$$

$$5 + 3v$$

$$-9(8 - 2h)$$

$$-9(8) \quad -9(-2h)$$

$$-72 + 18h$$

$$(7x - 8)(-1)$$

$$(-1)(7x) \quad (-8)(-1)$$

$$-7x + 8$$

$$9(8 + 5t)$$

$$9(8) \quad 9(5t)$$

$$72 + 45t$$