

## Propiedad Distributiva (A)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$-3(q - 7)$$

$$-3(-7 + 4t)$$

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

$$7(5 + z)$$

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

$$(1 - 2y)(-4)$$

$$(5 - 7t)6$$

$$3(7g + 5)$$

$$-3(-9 - 9k)$$

$$(9 + 9w)(-1)$$

$$(4c + 1)4$$

$$(-1 + 6a)(-9)$$

$$(-2 + 3n)8$$

$$(-7 - 2f)4$$

$$(-3x - 7)(-3)$$

$$9(8 - 9k)$$

$$(-3b + 2)6$$

$$6(4n + 6)$$

$$(-7j - 6)(-1)$$

$$2(-1 + 4h)$$

## Propiedad Distributiva (A) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$-3(q - 7)$$

**-3q + 21**

$$-3(-7 + 4t)$$

**-12t + 21**

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

**-12k + 32**

$$7(5 + z)$$

**7z + 35**

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

**-25j + 35**

$$(1 - 2y)(-4)$$

**8y - 4**

$$(5 - 7t)6$$

**-42t + 30**

$$3(7g + 5)$$

**21g + 15**

$$-3(-9 - 9k)$$

**27k + 27**

$$(9 + 9w)(-1)$$

**-9w - 9**

$$(4c + 1)4$$

**16c + 4**

$$(-1 + 6a)(-9)$$

**-54a + 9**

$$(-2 + 3n)8$$

**24n - 16**

$$(-7 - 2f)4$$

**-8f - 28**

$$(-3x - 7)(-3)$$

**9x + 21**

$$9(8 - 9k)$$

**-81k + 72**

$$(-3b + 2)6$$

**-18b + 12**

$$6(4n + 6)$$

**24n + 36**

$$(-7j - 6)(-1)$$

**7j + 6**

$$2(-1 + 4h)$$

**8h - 2**

## Propiedad Distributiva (B)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$(-9q - 3)(-7)$$

$$(6p - 2)5$$

$$(4n + 8)3$$

$$(-5 - 4f)3$$

$$3(5 + 9r)$$

$$8(-7q + 1)$$

$$-9(6 + 6h)$$

$$(-1 - 3p)8$$

$$8(-5 - 6v)$$

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

$$-5(1 + 4a)$$

$$8(-8 - q)$$

$$9(-9w + 9)$$

$$(3t + 7)(-1)$$

$$5(6g + 2)$$

$$(2 + h)(-7)$$

$$3(6j + 3)$$

$$3(9z + 4)$$

$$4(7 - 5d)$$

$$9(-1 - 2d)$$

## Propiedad Distributiva (B) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$(-9q - 3)(-7)$$

**$63q + 21$**

$$(6p - 2)5$$

**$30p - 10$**

$$(4n + 8)3$$

**$12n + 24$**

$$(-5 - 4f)3$$

**$-12f - 15$**

$$3(5 + 9r)$$

**$27r + 15$**

$$8(-7q + 1)$$

**$-56q + 8$**

$$-9(6 + 6h)$$

**$-54h - 54$**

$$(-1 - 3p)8$$

**$-24p - 8$**

$$8(-5 - 6v)$$

**$-48v - 40$**

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

**$-30k + 10$**

$$-5(1 + 4a)$$

**$-20a - 5$**

$$8(-8 - q)$$

**$-8q - 64$**

$$9(-9w + 9)$$

**$-81w + 81$**

$$(3t + 7)(-1)$$

**$-3t - 7$**

$$5(6g + 2)$$

**$30g + 10$**

$$(2 + h)(-7)$$

**$-7h - 14$**

$$3(6j + 3)$$

**$18j + 9$**

$$3(9z + 4)$$

**$27z + 12$**

$$4(7 - 5d)$$

**$-20d + 28$**

$$9(-1 - 2d)$$

**$-18d - 9$**

## Propiedad Distributiva (C)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$(5x - 9)6$$

$$-7(-1 + d)$$

$$5(-9p + 5)$$

$$(-9c - 4)$$

$$-9(4b + 7)$$

$$(-7 + 7d)6$$

$$2(-5 - 9d)$$

$$(-7r - 2)$$

$$(4v - 1)4$$

$$6(9c - 9)$$

$$-4(2a + 6)$$

$$7(1 - 8v)$$

$$-(1 + 8m)$$

$$-4(-4p + 2)$$

$$6(-3b - 6)$$

$$-7(h + 4)$$

$$(-4 - 6r)(-5)$$

$$4(5g - 5)$$

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

$$5(4b + 3)$$

## Propiedad Distributiva (C) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$(5x - 9)6$$

**30x - 54**

$$-7(-1 + d)$$

**-7d + 7**

$$5(-9p + 5)$$

**-45p + 25**

$$(-9c - 4)$$

**-9c - 4**

$$-9(4b + 7)$$

**-36b - 63**

$$(-7 + 7d)6$$

**42d - 42**

$$2(-5 - 9d)$$

**-18d - 10**

$$(-7r - 2)$$

**-7r - 2**

$$(4v - 1)4$$

**16v - 4**

$$6(9c - 9)$$

**54c - 54**

$$-4(2a + 6)$$

**-8a - 24**

$$7(1 - 8v)$$

**-56v + 7**

$$-(1 + 8m)$$

**-8m - 1**

$$-4(-4p + 2)$$

**16p - 8**

$$6(-3b - 6)$$

**-18b - 36**

$$-7(h + 4)$$

**-7h - 28**

$$(-4 - 6r)(-5)$$

**30r + 20**

$$4(5g - 5)$$

**20g - 20**

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

**36k - 36**

$$5(4b + 3)$$

**20b + 15**

## Propiedad Distributiva (D)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$(2m - 3)9$$

$$-(5t + 5)$$

$$-8(5y - 1)$$

$$(-8b + 4)(-8)$$

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

$$8(-1 - 2n)$$

$$6(6 + z)$$

$$-7(3r - 7)$$

$$3(-5 - 9v)$$

$$-4(-1 - 6f)$$

$$(6h + 2)$$

$$6(-2n - 8)$$

$$-6(-7c + 1)$$

$$-(1 + 2v)$$

$$8(4 + n)$$

$$2(g + 2)$$

$$(-8v + 9)4$$

$$9(2 - 7m)$$

$$5(6 - 5p)$$

$$(-5 - 8b)(-4)$$

# Propiedad Distributiva (D) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$(2m - 3)9$$

**18m - 27**

$$-(5t + 5)$$

**-5t - 5**

$$-8(5y - 1)$$

**-40y + 8**

$$(-8b + 4)(-8)$$

**64b - 32**

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

**-36v - 54**

$$8(-1 - 2n)$$

**-16n - 8**

$$6(6 + z)$$

**6z + 36**

$$-7(3r - 7)$$

**-21r + 49**

$$3(-5 - 9v)$$

**-27v - 15**

$$-4(-1 - 6f)$$

**24f + 4**

$$(6h + 2)$$

**6h + 2**

$$6(-2n - 8)$$

**-12n - 48**

$$-6(-7c + 1)$$

**42c - 6**

$$-(1 + 2v)$$

**-2v - 1**

$$8(4 + n)$$

**8n + 32**

$$2(g + 2)$$

**2g + 4**

$$(-8v + 9)4$$

**-32v + 36**

$$9(2 - 7m)$$

**-63m + 18**

$$5(6 - 5p)$$

**-25p + 30**

$$(-5 - 8b)(-4)$$

**32b + 20**

## Propiedad Distributiva (E)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$5(d - 5)$$

$$(5d + 1)7$$

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

$$(-3w + 2)$$

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

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

$$-2(6n - 1)$$

$$(-6y - 7)$$

$$2(6 - 9k)$$

$$(-7f + 2)1$$

$$(-2 + w)(-4)$$

$$-6(7a + 8)$$

$$(-7 - 9f)2$$

$$4(-2q + 2)$$

$$(-8b + 1)2$$

$$-3(-5 - 3n)$$

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

$$(-6 - 2f)8$$

$$-6(-2 + b)$$

$$(-5f + 9)(-4)$$

# Propiedad Distributiva (E) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$5(d - 5) \quad (5d + 1)7$$

**5d - 25** **35d + 7**

$$-9(-5a + 3) \quad (-3w + 2)$$

**45a - 27** **-3w + 2**

$$(5n - 9)(-3) \quad (-9c + 2)8$$

**-15n + 27** **-72c + 16**

$$-2(6n - 1) \quad (-6y - 7)$$

**-12n + 2** **-6y - 7**

$$2(6 - 9k) \quad (-7f + 2)1$$

**-18k + 12** **-7f + 2**

$$(-2 + w)(-4) \quad -6(7a + 8)$$

**-4w + 8** **-42a - 48**

$$(-7 - 9f)2 \quad 4(-2q + 2)$$

**-18f - 14** **-8q + 8**

$$(-8b + 1)2 \quad -3(-5 - 3n)$$

**-16b + 2** **9n + 15**

$$(-5j - 2)5 \quad (-6 - 2f)8$$

**-25j - 10** **-16f - 48**

$$-6(-2 + b) \quad (-5f + 9)(-4)$$

**-6b + 12** **20f - 36**

## Propiedad Distributiva (F)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$(8x + 1)(-6)$$

$$(-2y - 1)(-9)$$

$$-6(6m - 7)$$

$$5(3f - 9)$$

$$-9(2 - 3g)$$

$$5(2 - 8w)$$

$$-4(-7 + 7q)$$

$$5(8g + 7)$$

$$2(y + 3)$$

$$-7(-g - 9)$$

$$(-9m + 7)(-6)$$

$$3(b - 3)$$

$$-9(6c - 5)$$

$$-7(-5t - 8)$$

$$4(-4t - 3)$$

$$(-t - 2)1$$

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

$$-7(4 + 4d)$$

$$8(-6 + 5n)$$

$$4(3v + 7)$$

# Propiedad Distributiva (F) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$(8x + 1)(-6)$$

$$\textcolor{red}{-48x - 6}$$

$$(-2y - 1)(-9)$$

$$\textcolor{red}{18y + 9}$$

$$-6(6m - 7)$$

$$\textcolor{red}{-36m + 42}$$

$$5(3f - 9)$$

$$\textcolor{red}{15f - 45}$$

$$-9(2 - 3g)$$

$$\textcolor{red}{27g - 18}$$

$$5(2 - 8w)$$

$$\textcolor{red}{-40w + 10}$$

$$-4(-7 + 7q)$$

$$\textcolor{red}{-28q + 28}$$

$$5(8g + 7)$$

$$\textcolor{red}{40g + 35}$$

$$2(y + 3)$$

$$\textcolor{red}{2y + 6}$$

$$-7(-g - 9)$$

$$\textcolor{red}{7g + 63}$$

$$(-9m + 7)(-6)$$

$$\textcolor{red}{54m - 42}$$

$$3(b - 3)$$

$$\textcolor{red}{3b - 9}$$

$$-9(6c - 5)$$

$$\textcolor{red}{-54c + 45}$$

$$-7(-5t - 8)$$

$$\textcolor{red}{35t + 56}$$

$$4(-4t - 3)$$

$$\textcolor{red}{-16t - 12}$$

$$(-t - 2)1$$

$$\textcolor{red}{-1t - 2}$$

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

$$\textcolor{red}{64h - 72}$$

$$-7(4 + 4d)$$

$$\textcolor{red}{-28d - 28}$$

$$8(-6 + 5n)$$

$$\textcolor{red}{40n - 48}$$

$$4(3v + 7)$$

$$\textcolor{red}{12v + 28}$$

## Propiedad Distributiva (G)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$-9(-p - 8)$$

$$-3(5 - 5j)$$

$$(6q + 6)5$$

$$-4(3j + 8)$$

$$-9(-6 - 2z)$$

$$(a + 2)(-4)$$

$$5(9 + j)$$

$$(2w - 3)$$

$$3(5x + 1)$$

$$(-9 - 8c)1$$

$$(-5n + 4)5$$

$$(4z - 1)2$$

$$6(4 - 3m)$$

$$(-8a - 8)5$$

$$-7(h - 1)$$

$$-5(-3f - 8)$$

$$-9(-9b + 8)$$

$$(-3 + 2c)2$$

$$-(-2 + 9w)$$

$$(4 + p)$$

# Propiedad Distributiva (G) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$-9(-p - 8)$$

**9p + 72**

$$-3(5 - 5j)$$

**15j - 15**

$$(6q + 6)5$$

**30q + 30**

$$-4(3j + 8)$$

**-12j - 32**

$$-9(-6 - 2z)$$

**18z + 54**

$$(a + 2)(-4)$$

**-4a - 8**

$$5(9 + j)$$

**5j + 45**

$$(2w - 3)$$

**2w - 3**

$$3(5x + 1)$$

**15x + 3**

$$(-9 - 8c)1$$

**-8c - 9**

$$(-5n + 4)5$$

**-25n + 20**

$$(4z - 1)2$$

**8z - 2**

$$6(4 - 3m)$$

**-18m + 24**

$$(-8a - 8)5$$

**-40a - 40**

$$-7(h - 1)$$

**-7h + 7**

$$-5(-3f - 8)$$

**15f + 40**

$$-9(-9b + 8)$$

**81b - 72**

$$(-3 + 2c)2$$

**4c - 6**

$$-(-2 + 9w)$$

**-9w + 2**

$$(4 + p)$$

**1p + 4**

## Propiedad Distributiva (H)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$-4(8v - 2)$$

$$7(-8 - 2x)$$

$$-6(-3z - 4)$$

$$5(-6n - 5)$$

$$-3(2v - 1)$$

$$(8 - 5m)(-4)$$

$$-7(3 - 6v)$$

$$(-6 - 5v)7$$

$$5(-7w - 7)$$

$$-3(-7 - 5h)$$

$$7(-7 - 3h)$$

$$(-9v + 8)7$$

$$-(6 + 4n)$$

$$(-5x - 8)(-5)$$

$$(-1 - 4n)8$$

$$8(2 - 8w)$$

$$4(4z - 1)$$

$$(-6 - 6t)1$$

$$8(-4 - y)$$

$$(-2 + 9r)5$$

## Propiedad Distributiva (H) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$\begin{array}{ll} -4(8v - 2) & 7(-8 - 2x) \\ \textcolor{red}{-32v + 8} & \textcolor{red}{-14x - 56} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} -6(-3z - 4) & 5(-6n - 5) \\ \textcolor{red}{18z + 24} & \textcolor{red}{-30n - 25} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} -3(2v - 1) & (8 - 5m)(-4) \\ \textcolor{red}{-6v + 3} & \textcolor{red}{20m - 32} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} -7(3 - 6v) & (-6 - 5v)7 \\ \textcolor{red}{42v - 21} & \textcolor{red}{-35v - 42} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 5(-7w - 7) & -3(-7 - 5h) \\ \textcolor{red}{-35w - 35} & \textcolor{red}{15h + 21} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 7(-7 - 3h) & (-9v + 8)7 \\ \textcolor{red}{-21h - 49} & \textcolor{red}{-63v + 56} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} -(6 + 4n) & (-5x - 8)(-5) \\ \textcolor{red}{-4n - 6} & \textcolor{red}{25x + 40} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} (-1 - 4n)8 & 8(2 - 8w) \\ \textcolor{red}{-32n - 8} & \textcolor{red}{-64w + 16} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 4(4z - 1) & (-6 - 6t)1 \\ \textcolor{red}{16z - 4} & \textcolor{red}{-6t - 6} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 8(-4 - y) & (-2 + 9r)5 \\ \textcolor{red}{-8y - 32} & \textcolor{red}{45r - 10} \end{array}$$

## Propiedad Distributiva (I)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$4(5r + 1)$$

$$5(-4 - 3b)$$

$$(-2y + 5)(-5)$$

$$-5(-5w + 6)$$

$$(8w + 5)9$$

$$(a - 2)(-7)$$

$$(5 + b)(-2)$$

$$(5 + 4f)1$$

$$(-1 - 8m)5$$

$$(2p + 5)(-8)$$

$$-8(8 + 8g)$$

$$7(8p - 1)$$

$$(-c + 4)5$$

$$-2(1 - 7f)$$

$$4(2m - 9)$$

$$-9(4 - 3g)$$

$$7(-6 + 9x)$$

$$(3 - 8q)(-1)$$

$$-7(-3 - 7t)$$

$$-9(-6 - 4p)$$

# Propiedad Distributiva (I) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

$$4(5r + 1)$$

$$\textcolor{red}{20r + 4}$$

$$5(-4 - 3b)$$

$$\textcolor{red}{-15b - 20}$$

$$(-2y + 5)(-5)$$

$$\textcolor{red}{10y - 25}$$

$$-5(-5w + 6)$$

$$\textcolor{red}{25w - 30}$$

$$(8w + 5)9$$

$$\textcolor{red}{72w + 45}$$

$$(a - 2)(-7)$$

$$\textcolor{red}{-7a + 14}$$

$$(5 + b)(-2)$$

$$\textcolor{red}{-2b - 10}$$

$$(5 + 4f)1$$

$$\textcolor{red}{4f + 5}$$

$$(-1 - 8m)5$$

$$\textcolor{red}{-40m - 5}$$

$$(2p + 5)(-8)$$

$$\textcolor{red}{-16p - 40}$$

$$-8(8 + 8g)$$

$$\textcolor{red}{-64g - 64}$$

$$7(8p - 1)$$

$$\textcolor{red}{56p - 7}$$

$$(-c + 4)5$$

$$\textcolor{red}{-5c + 20}$$

$$-2(1 - 7f)$$

$$\textcolor{red}{14f - 2}$$

$$4(2m - 9)$$

$$\textcolor{red}{8m - 36}$$

$$-9(4 - 3g)$$

$$\textcolor{red}{27g - 36}$$

$$7(-6 + 9x)$$

$$\textcolor{red}{63x - 42}$$

$$(3 - 8q)(-1)$$

$$\textcolor{red}{8q - 3}$$

$$-7(-3 - 7t)$$

$$\textcolor{red}{49t + 21}$$

$$-9(-6 - 4p)$$

$$\textcolor{red}{36p + 54}$$

## Propiedad Distributiva (J)

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

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

$$-9(7y - 2)$$

$$6(9 + 2n)$$

$$5(4w - 2)$$

$$9(2b - 1)$$

$$-(-8k + 4)$$

$$5(6x + 5)$$

$$9(-4 - 5c)$$

$$(-4v + 3)(-9)$$

$$5(4r + 2)$$

$$(-7 + 6q)8$$

$$(-5d - 7)5$$

$$-6(-2 + 4a)$$

$$-5(5b + 7)$$

$$6(5 - 6a)$$

$$-7(-9c - 9)$$

$$-9(-9 + 5t)$$

$$2(-4 - 5p)$$

$$7(9 - 2c)$$

$$-6(-5f + 9)$$

# Propiedad Distributiva (J) Respuestas

Use la propiedad distributiva para simplificar cada expresión.

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

**27m - 81**

$$-9(7y - 2)$$

**-63y + 18**

$$6(9 + 2n)$$

**12n + 54**

$$5(4w - 2)$$

**20w - 10**

$$9(2b - 1)$$

**18b - 9**

$$-(-8k + 4)$$

**8k - 4**

$$5(6x + 5)$$

**30x + 25**

$$9(-4 - 5c)$$

**-45c - 36**

$$(-4v + 3)(-9)$$

**36v - 27**

$$5(4r + 2)$$

**20r + 10**

$$(-7 + 6q)8$$

**48q - 56**

$$(-5d - 7)5$$

**-25d - 35**

$$-6(-2 + 4a)$$

**-24a + 12**

$$-5(5b + 7)$$

**-25b - 35**

$$6(5 - 6a)$$

**-36a + 30**

$$-7(-9c - 9)$$

**63c + 63**

$$-9(-9 + 5t)$$

**-45t + 81**

$$2(-4 - 5p)$$

**-10p - 8**

$$7(9 - 2c)$$

**-14c + 63**

$$-6(-5f + 9)$$

**30f - 54**