

Algebraic Expansion

Simplify each expression.

1) $5(v - 1)$

2) $5(v - 5)$

3) $-9(3n - 9) + 8n$

4) $-9(7x - 9) + 8$

5) $-4(4 + 9n) - 8(9 - 4n)$

6) $-7(-4 - 10m) + 4(7m + 4)$

7) $2(-4 - 10v) - 2(3v + 4)$

8) $2(m + 8) + 8(m - 6)$

9) $-n(7n + 5) + 2n(n + 6)$

10) $-5(3r + 5) + r(r - 2)$

Answers to Algebraic Expansion

1) $5v - 5$

5) $-88 - 4n$

9) $-5n^2 + 7n$

2) $5v - 25$

6) $44 + 98m$

10) $-17r - 25 + r^2$

3) $-19n + 81$

7) $-16 - 26v$

4) $-63x + 89$

8) $10m - 32$

