

Expanding Harder Brackets

Expand and simplify:

- (a) $(2x + y)(x - y)$
- (b) $(x - 3y)(2x - y)$
- (c) $(4a + 3b)(2a + b)$
- (d) $(2x - y)(x + 5y)$
- (e) $(3b + 2c)^2$

Expanding Harder Brackets

Expand and simplify:

- (a) $(2x + y)(x - y)$
- (b) $(x - 3y)(2x - y)$
- (c) $(4a + 3b)(2a + b)$
- (d) $(2x - y)(x + 5y)$
- (e) $(3b + 2c)^2$

Expand and simplify:

- (a) $(x + y)(x + y + 1)$
- (b) $(2a + b + 3c)(a - b)$
- (c) $(5x - y)(5 - 2x + y)$
- (d) $(a - 2b - c)(2b + 3c)$

Expand and simplify:

- (a) $(x + y)(x + y + 1)$
- (b) $(2a + b + 3c)(a - b)$
- (c) $(5x - y)(5 - 2x + y)$
- (d) $(a - 2b - c)(2b + 3c)$

Expand and simplify:

- (a) $xy(x + y)(x + 2y)$
- (b) $ax(x + a)(x - b)$
- (c) $2ab(2a - b)(2b - a)$
- (d) $xy(3x + 2y)^2$

Expand and simplify:

- (a) $xy(x + y)(x + 2y)$
- (b) $ax(x + a)(x - b)$
- (c) $2ab(2a - b)(2b - a)$
- (d) $xy(3x + 2y)^2$

Expand and simplify:

- (a) $(x + y)(x + 2y)(x + 3y)$
- (b) $(a + b)(b + c)(c + a)$
- (c) $(2x + y)(x - 3y)(y - x)$
- (d) $(a - b)(3a + 2b)^2$
- (e) $(a - 2b)^2(5a + b)$
- (f) $(x + 2y)^3$
- (g) $(a - 4b)^3$

Expand and simplify:

- (a) $(x + y)(x + 2y)(x + 3y)$
- (b) $(a + b)(b + c)(c + a)$
- (c) $(2x + y)(x - 3y)(y - x)$
- (d) $(a - b)(3a + 2b)^2$
- (e) $(a - 2b)^2(5a + b)$
- (f) $(x + 2y)^3$
- (g) $(a - 4b)^3$