

Calcolare i seguenti prodotti fra polinomi

(gli esercizi sono suddivisi in gruppi di 3 esercizi simili)

1)

a $(a - 2)(a - 3) =$ [Soluzione](#)

b $(x - 1)(x - 2) =$ [Soluzione](#)

c $(a + b)(a - b) =$ [Soluzione](#)

2)

a $(a - b)(a^2 - 2ab + b^2) =$ [Soluzione](#)

b $(x - y)(x^2 + xy + y^2) =$ [Soluzione](#)

c $(xy - z)(x^3 + x^2z + xz^2) =$ [Soluzione](#)

3)

a $(a^3 + 3a^2 + 2a + 1)(a - 2) =$ [Soluzione](#)

b $(x^4 + 2x^3 + 3x^2 - 4x + 1)(x - 1) =$ [Soluzione](#)

c $(x^2 - x + 1)(x^2 + x - 1) =$ [Soluzione](#)

4)

a $(x^3 + 2x^2 + 3x + 4)(x^2 - 2x + 3) =$ [Soluzione](#)

b $(a^4 + a^3b + a^2b^2 + ab^3 + b^4)(a^2 + ab + b^2) =$ [Soluzione](#)

c $(x^4 + 4x^3 + 3x^2 + 2x + 1)(x^2 + 2x + 3) =$ [Soluzione](#)

5)

a $(\frac{1}{3}x + 2y)(\frac{3}{4}y - 2x)(\frac{4}{3}x^2 - \frac{3}{4}y^2) =$ [Soluzione](#)

Calcolare

(gli esercizi sono suddivisi in gruppi di 3 esercizi simili)

1)

a $(a + 2)(a - 2) =$ [Soluzione](#)

b $(x - 1)(x + 1) =$ [Soluzione](#)

c $(2a - b)(2a + b) =$ [Soluzione](#)

2)

a $(5a^2 + 3b)(5a^2 - 3b) =$ [Soluzione](#)

b $(-2x^2 + 4y^2)(2x^2 + 4y^2) =$ [Soluzione](#)

c $(3x^3 - 4x^2y)(3x^3 + 4x^2y) =$ [Soluzione](#)

Calcolare

(gli esercizi sono suddivisi in gruppi di 3 esercizi simili)

1)

a $(a + 3)^2 =$ [Soluzione](#)

b $(x - 1)^2 =$ [Soluzione](#)

c $(4x - 2y)^2 =$ [Soluzione](#)

2)

a $(5ab - 3b^2)^2 =$ [Soluzione](#)

b $(2x^2y + 3xy^2)^2 =$ [Soluzione](#)

c $(4x^3y^2 - 5x^4y^4)^2 =$ [Soluzione](#)