1. Risolvi l'equazione 3x^2 - 6x + 2 = 0

Soluzione: utilizzando la formula di Bhaskara, si ottiene: x = (6 ± √(-6)^2 - 4(3)(2)) / 2(3) = (6 ± √(36 - 24)) / 6 = (6 ± √12) / 6 = (3 ± √3) / 3. Poiché la radice quadrata è positiva, le soluzioni sono x1 = (3 + √3) / 3 e x2 = (3 - √3) / 3.

1. Risolvi l'equazione 2x^2 + 5x - 3 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (2x + 3)(x - 1) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = -3/2 oppure x = 1.

1. Risolvi l'equazione x^2 - 4x - 5 = 0

Soluzione: utilizzando la formula di Bhaskara, si ottiene: x = (4 ± √4^2 - 4(1)(-5)) / 2(1) = (4 ± √16 + 20) / 2 = (4 ± √36) / 2 = 2 ± √9. Poiché la radice quadrata è positiva, le soluzioni sono x1 = 2 + √9 e x2 = 2 - √9.

1. Risolvi l'equazione x^2 + 2x + 1 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (x + 1)^2 = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = -1.

1. Risolvi l'equazione 2x^2 + x - 2 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (2x + 4)(x - 1) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = -2 oppure x = 1.

1. Risolvi l'equazione 3x^2 - x - 2 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (3x + 2)(x + 1) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = -2/3 oppure x = -1.

1. Risolvi l'equazione x^2 - 3x - 4 = 0

Soluzione: utilizzando la formula di Bhaskara, si ottiene: x = (3 ± √3^2 - 4(1)(-4)) / 2(1) = (3 ± √9 + 16) / 2 = (3 ± √25) / 2 = 3/2 ± √5/2. Poiché la radice quadrata è positiva, le soluzioni sono x1 = 3/2 + √5/2 e x2 =3/2 - √5/2.

1. Risolvi l'equazione 4x^2 + 5x + 1 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (2x + 1)(2x + 1) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = -1/2 oppure x = -1/2.

1. Risolvi l'equazione 2x^2 - 5x - 3 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (2x - 3)(x + 1) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = 3/2 oppure x = -1.

1. Risolvi l'equazione x^2 - 2x - 3 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (x - 3)(x + 1) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = 3 oppure x = -1.

1. Risolvi l'equazione 5x^2 + x - 6 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (5x - 2)(x + 3) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = 2/5 oppure x = -3.

1. Risolvi l'equazione 3x^2 - 4x + 2 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (3x - 2)(x - 1) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = 2/3 oppure x = 1.

1. Risolvi l'equazione x^2 + x - 6 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (x - 3)(x + 2) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = 3 oppure x = -2.

1. Risolvi l'equazione 2x^2 - 3x - 5 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (2x + 5)(x + 1) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = -5/2 oppure x = -1.

1. Risolvi l'equazione x^2 - x - 2 = 0

Soluzione: utilizzando il metodo delle fattorizzazioni si ottiene: (x - 2)(x + 1) = 0. Impostando i fattori uguali a zero si ottiene x = 2 oppure x = -1.