Fundamentalsatz der Algebra

1) Wähle 3 Punkte (x_1, x_2, x_3) und bilde ein Polynom das in diesen 3 Punkten eine Nullstelle besitzt.

$$x_1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad x_3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2) Bestimme die Lösungen der folgenden Gleichungen:

1. $x^2 = 4$
2. $x^2 = -4$
3. $x^4 = 4x - 3$

Fundamentalsatz der Algebra

1) Wähle 3 Punkte (x_1, x_2, x_3) und bilde ein Polynom das in diesen 3 Punkten eine Nullstelle besitzt.

$$x_1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad x_3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2) Bestimme die Lösungen der folgenden Gleichungen:

1. $x^2 = 4$
2. $x^2 = -4$
3. $x^4 = 4x - 3$

Fundamentalsatz der Algebra

1) Wähle 3 Punkte (x_1, x_2, x_3) und bilde ein Polynom das in diesen 3 Punkten eine Nullstelle besitzt.

$$x_1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad x_3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2) Bestimme die Lösungen der folgenden Gleichungen:

1. $x^2 = 4$
2. $x^2 = -4$
3. $x^4 = 4x - 3$

Fundamentalsatz der Algebra

1) Wähle 3 Punkte (x_1, x_2, x_3) und bilde ein Polynom das in diesen 3 Punkten eine Nullstelle besitzt.

$$x_1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad x_3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2) Bestimme die Lösungen der folgenden Gleichungen:

1. $x^2 = 4$
2. $x^2 = -4$
3. $x^4 = 4x - 3$