



Gegeben:

$$g(x) = -5x + 4$$

Gesucht: Nullstellen

1. Fall: Funktion ohne x

-> nach x auflösen

1. Funktionsterm gleich Null setzen
2. nach x auflösen
3. Nullstellen angeben



Gegeben:

$$g(x) = 3x^2 - 2x$$

Gesucht:
Nullstellen

2. Fall: Funktion ohne c

-> x ausklammern

1. Funktionsterm gleich Null setzen
2. x ausklammern
3. Nullstellen bestimmen
4. Nullstellen angeben

Tipp Produkt wird Null, wenn einer der Faktoren Null ist



Gegeben:

$$g(x) = (x-1,5) (x+3,5)$$

Gesucht:

Nullstellen

3. Fall: Funktion in faktorisierte Form

-> Nullstellen ablesen

1. Funktionsterm gleich Null setzen

2. Nullstellen ablesen



Produkt wird Null, wenn einer der Faktoren Null ist

3. Nullstellen angeben