

Name:

## Checkliste Binomische Formeln

06.12.2021

| Ich kann...                                                  | Beispiel                                                                                  | Hier finde ich Hilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 😊 | 😐 | 😞 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| ... Terme vereinfachen.                                      | $2x + 4y - 3xy - x + 2xy =$ <input type="text"/><br>$3x \cdot 5xy =$ <input type="text"/> |  48<br>                                                                                      |   |   |   |
| ... das Produkt aus einer Klammer und einem Faktor auflösen. | $-5x(2x + 5 - 3y) =$                                                                      |  50<br>                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| ... das Produkt aus zwei Klammern auflösen.                  | $(3x - 2)(4x + y) =$<br><input type="text"/>                                              |  50<br>                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| ... die binomischen Formeln erkennen und anwenden.           | $(3x + 4)(3x - 4) =$<br>$(3x + 4)^2 =$<br>$(3x - 4)^2 =$                                  |  54<br>   |   |   |   |
| ... die binomischen Formeln auch vervollständigen.           | $(\text{ } - 3a)^2 = \text{ } - 30ax + \text{ }$                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |
| ... Gleichungen mit binomischen Formeln lösen.               | $(4x + 5)^2 = 5 + 2x(8x - 5)$<br>$x =$                                                    |  58<br>                                                                                                                                                                     |   |   |   |
| ... Terme faktorisieren.                                     | $-12x - 9x^2 + 24xy =$ <input type="text"/>                                               |  50<br>                                                                                                                                                                     |   |   |   |

## Mathematik