

# Binomische Formeln 4

## 1. Schreibe ohne Klammern

a)  $(x - 1)^2$

---

b)  $(x - y)^2$

---

c)  $(c + 4)(c - 4)$

---

d)  $(bc + 4c)(bc - 4c)$

---

e)  $(3 + 6a)^2$

---

## 2. Faktorisiere

a)  $\frac{1}{4}a^2 + 4ab + 16b^2$

---

b)  $4a^2 + 16ra + 16r^2$

---

c)  $4x^2 + 12x + 9$

---

d)  $9a^2 + 18a + 9$

---

e)  $2a^2 - 16ar + 32r^2$

---

f)  $16a^2 + 24ab + 9b^2$

---