

Aufgabe *Ausmultiplizieren*

a) $(9x + 10)^2 =$ _____

b) $(8x + 6)^2 =$ _____

c) $(5a - 4)^2 =$ _____

d) $(6y + 7)^2 =$ _____

e) $(\frac{1}{2}a + \frac{1}{4}b) \cdot (\frac{1}{2}a - \frac{1}{4}b) =$ _____

**Aufgabe 2** *Faktorisieren*

a) $64x^2 - 48x + 9 =$ _____

b) $x^2 - 18x + 81 =$ _____

c) $49a^2 + 140a + 100 =$ _____

d) $9y^2 - 24y + 16 =$ _____

e) $4y^2 - 4 =$ _____

Aufgabe 3 *Fülle aus und schreibe als Binom*

____ - 54x + 9 = _____