Terme vereinfachen

Blatt 4 / 4 · Vertiefung

Klammern und Potenzen verbinden

Arbeite Schritt für Schritt. Achte auf Faktoren und Vorzeichen.

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

31 $3(2x^2 - x) - 2(x^2 + 4x) =$

32 $2a(a + 3) - (a^2 - 2a + 4) =$

33 $4x^2 - 2x(x - 3) + 5x =$

34 $3a(2a - 1) - 2(a^2 + 4a - 5) =$

35 $2x^2 \cdot 3x + 4x(x^2 - 2) - 3x^3 =$

36 $3(2a)^2 - 2a(a + 5) =$

37 $2x(3x - 4) - (x^2 - (2x - 5)) =$

38 $4a^2 - (2a(a - 3) - (a^2 + 2a)) =$

39 $3x(x^2 - 2x + 1) - 2x^2(x - 4) =$

40 $2a(a^2 - 3a + 2) - (a^3 - 2(a^2 - a)) =$