

Aufgabe 1: Klammern auflösen und setzen

Löse die Klammern auf und fasse zusammen

a.) $(x^2 - 2x + 1)^2$

b.) $(x^4 - 2x - x) \cdot (2 - x)$

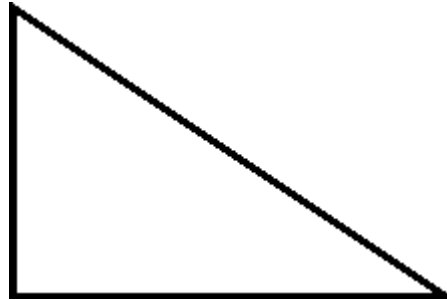
c.) $(-2ab + b^2 + a^2) \cdot (a - b)$

Klammer aus , so weit es geht.

d.) $(a^2b - 2ab + ab^2)$

e.) $(4x - 6y + 8z)$

f.) $(2xa^2 - 4axy^2 + 2)$



Aufgabe 2: Phytagoras und Trigonometrie

Berechne im rechtwinkligen Dreieck die fehlenden Seiten und Winkel

a.) $\mathbf{a} = 90^\circ$, $\mathbf{b} = 25^\circ$, $a = 6\text{cm}$

b.) $\mathbf{b} = 90^\circ$, $a = 6\text{cm}$, $b = 4\text{cm}$