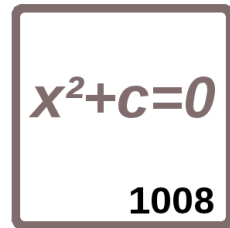


Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____

Quelle: <http://aufgaben.schulkreis.de>

Übung

Schwerpunkt: Quadratische Ergänzung



1. Bestimmen Sie die Lösung(en) mit Hilfe der **quadratischen Ergänzung**.

a) $x^2 = 8 - 2x$

b) $x^2 + x = 2$

c) $-12 = -8x + x^2$

d) $x^2 - 6x = -5$

e) $x^2 = -24 - 10x$

f) $x^2 - 7 = 6x$

g) $(x-1)^2 + \frac{x-1}{2} = 18$
