

### 3. Stegreifaufgabe Mathematik

Klasse 9

1. Löse mit Hilfe der quadratischen Ergänzung:

a)  $6x - x^2 - 9 = 0$

b)  $5x - 3x^2 = 0$

c)  $4x^2 - \frac{2}{3}x = \frac{4}{3}$

2. Berechne mit der Lösungsformel:

a)  $-24x - 9x^2 + 9 = 0$

b)  $2x^2 = \frac{2}{3} - \frac{1}{3}x$