

Los de volgende kwadratische vergelijkingen op met de abc-formule. Schrijf de berekening op zoals in het voorbeeld.

<p>1) $3x^2 - 5x - 6 = 0$ $3 \quad -5 \quad -6$</p> <p>$D = b^2 - 4ac$ $= 25 - (4 \cdot 3 \cdot -6)$ $= 25 + 72 = 97$</p> <p>$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$ $= \frac{5 \pm \sqrt{97}}{6} \Leftrightarrow \frac{5}{6} \pm \frac{1}{6}\sqrt{97}$ $\Leftrightarrow \frac{5}{6} - \frac{1}{6}\sqrt{97}$</p> <p><u>$x = \frac{5}{6} + \frac{1}{6}\sqrt{97}$ v $x = \frac{5}{6} - \frac{1}{6}\sqrt{97}$</u></p>	<p>2) $15x^2 - 13x + 2 = 0$</p>
<p>3) $2x^2 - 13x + 15 = 0$</p>	<p>4) $1 = 5x - 5x^2$</p>
<p>5) $8x - x^2 = 1$</p>	<p>6) $8x^2 - 6x + 20 = 10$</p>
<p>7) $3 + 3x - 9x^2 = 0$</p>	<p>8) $9x^2 - 30x + 25 = 0$</p>