

# Opt1089

den 28 februari 2013

14:31

$$2z + iz^2 = i$$

$\Leftrightarrow$

$$iz^2 + 2z - i = 0$$

$\Leftrightarrow$

$$z^2 + \frac{2}{i}z - 1 = 0$$

$\Leftrightarrow$

$$z^2 - 2iz - 1 = 0$$

$\Leftrightarrow$

$$z = i \pm \sqrt{i^2 + 1} = i$$