

# Projeto Mathematical Ramblings

<https://sites.google.com/site/mathematicalramblings/>

Determine o número complexo  $z$  tal que  $4\bar{z} - z = 6 - 9i$ .

Resolução:

$$z = a + bi, \{a, b\} \subset \mathbb{R}$$

$$4a - a = 6 \wedge -4b - b = -9$$

$$z = 2 + \frac{9i}{5}$$