

Exercice 1.

Résoudre l'équation suivante :

$$(z-2)(2z-1+i)=0$$

$$(z-2)(2z-1+i)=0$$

$$\Leftrightarrow z-2=0 \quad \text{ou} \quad 2z-1+i=0$$

$$\Leftrightarrow z=2 \quad \text{ou} \quad 2z=1-i$$

$$\Leftrightarrow z=2 \quad \text{ou} \quad z=\frac{1}{2}-\frac{1}{2}i$$