

www.freemaths.fr

1<sup>re</sup>

# Technologique Mathématiques

(STI2D)

**Nombres Complexes  
Forme Algébrique**



**CORRIGÉ DE L'EXERCICE**

# NOMBRE CONJUGUÉ

## CORRECTION

Rappelons que le nombre conjugué de  $z = a + i \times b$  est:  $\bar{z} = a - i \times b$ .

1. Donnons le nombre complexe conjugué de  $z_1$ :

$$z_1 = 2 + 3i \Rightarrow \bar{z}_1 = 2 - 3i.$$

2. Donnons le nombre complexe conjugué de  $z_2$ :

$$z_2 = 2 - 4i \Rightarrow \bar{z}_2 = 2 + 4i.$$

3. Donnons le nombre complexe conjugué de  $z_3$ :

$$z_3 = 3 \Rightarrow \bar{z}_3 = 3.$$

Au total: •  $\bar{z}_1 = 2 - 3i$ ,

•  $\bar{z}_2 = 2 + 4i$ ,

•  $\bar{z}_3 = 3$ .