

**Exercice 10 : déterminer la forme algébrique**

déterminer la forme algébrique de chaque nombre complexe.

$$\bullet z_1 = (2 + 3i)(-1 + i) \qquad \bullet z_2 = (1 - i)^2$$

$$\bullet z_1 = (5 - i)(1 - 2i)(3 + 2i) \qquad \bullet z_2 = \frac{1}{i}$$

$$\bullet z_1 = (2 + i)^2(2 - i)^2 \qquad \bullet z_2 = \frac{1}{5 + 2i}$$

$$\bullet z_1 = \frac{3 + 4i}{1 + i} \qquad \bullet z_2 = \frac{1}{\sqrt{3} + 4i}$$