Les nombres complexes

Exercice 10 : déterminer la forme algébrique

déterminer la forme algébrique de chaque nombre complexe.

•
$$z_1 = (2+3i)(-1+i)$$
 • $z_2 = (1-i)^2$

•
$$z_2 = (1-i)^2$$

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

•
$$z_2 = \frac{1}{i}$$

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

•
$$z_2 = \frac{1}{5+2i}$$

•
$$z_1 = \frac{3 + 4i}{1 + i}$$

•
$$z_2 = \frac{1}{\sqrt{3} + 4i}$$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr