

Questions préliminaires

On pose $z_1 = 3 + 2i$ et $z_2 = 5 - 3i$.

Question A

Calculer $z_1 + z_2$ puis $z_1 - z_2$.

Question B

Calculer $z_1 z_2$ puis $\frac{z_1}{z_2}$.

Question C

Calculer z_1^2 puis z_2^2 .