



Ce qu'il faut savoir faire :

Exercice 1

Étape 1 : On développe l'expression afin de faire apparaître la partie réelle et la partie imaginaire.

Étape 2 : On établit un système d'équations pour trouver les valeurs de a et de b .

Exercice 2

Étape 1 : On utilise la formule du cours pour trouver le conjugué (Si $z = a + ib$ alors $\bar{z} = a - ib$)

Étape 2 : On sait que $\overline{z_1 \times z_2} = \bar{z}_1 \times \bar{z}_2$

Étape 3 : On développe en faisant attention que $i^2 = -1$.

