

1. Effectuer des calculs élémentaires sur les complexes sous forme algébrique (produit, inverse, quotient)
- | | | | |
|----|--|-----------------|-------|
| a/ | Calculer le produit de deux nombres complexes sous forme algébrique | 1 | 36 |
| b/ | Appliquer les identités remarquables aux nombres complexes | 1. d/ e/ | 37 |
| c/ | Calculer l'inverse d'un ou le quotient de deux complexe(s) sous forme algébrique | 2 | 39 40 |
-
2. Résoudre des équations dans \mathbb{C} .
- | | | | | | | |
|----|---|-------------------|----------------|------------|----|------------|
| a/ | Résoudre dans \mathbb{C} une équation du 1 ^{er} degré de la forme $\boxed{a z + b = 0}$ | 3 | 45 | 47 | 48 | 110. 1/ a/ |
| b/ | Résoudre dans \mathbb{C} un système de 2 équations du 1 ^{er} degré à 2 inconnues | 4 | 49 a/ | 82. 1/ | | |
| c/ | Résoudre dans \mathbb{C} une équation du 2 ^{ème} degré de la forme $\boxed{a z^2 + b z + c = 0}$ | 22 | 23 . 2/ | 97 à 103 | | |
| d/ | Vérifier qu'un nombre donné est solution dans \mathbb{C} d'une équation du 3 ^{ème} degré | | 112. 1/ a/ | | | |
| e/ | Déterminer une factorisation d'un polynôme par identification des coefs. | 23 . 2/ a/ | 112. 1/ b/ | 113. 1/ a/ | | |
-
3. Savoir utiliser la calculatrice