

## Devoir de mathématiques

**Exercice 1** Résoudre  $z^2 + 5 = 4i\bar{z}$

**Exercice 2** Déterminer les nombres complexes dont le carré est  $4i$

**Exercice 3** Déterminer les entiers naturels  $n$  pour lesquels  $n + 1$  divise  $3n + 2$

**Exercice 4** La somme de deux entiers naturels  $a$  et  $b$  est 41. Le reste de la division euclidienne de  $a$  par  $b$  est 6. Déterminer ces deux nombres.

---

## Devoir de mathématiques

**Exercice 1** Résoudre  $z^2 + 5 = 4i\bar{z}$

**Exercice 2** Déterminer les nombres complexes dont le carré est  $4i$

**Exercice 3** Déterminer les entiers naturels  $n$  pour lesquels  $n + 1$  divise  $3n + 2$

**Exercice 4** La somme de deux entiers naturels  $a$  et  $b$  est 41. Le reste de la division euclidienne de  $a$  par  $b$  est 6. Déterminer ces deux nombres.

---

## Devoir de mathématiques

**Exercice 1** Résoudre  $z^2 + 5 = 4i\bar{z}$

**Exercice 2** Déterminer les nombres complexes dont le carré est  $4i$

**Exercice 3** Déterminer les entiers naturels  $n$  pour lesquels  $n + 1$  divise  $3n + 2$

**Exercice 4** La somme de deux entiers naturels  $a$  et  $b$  est 41. Le reste de la division euclidienne de  $a$  par  $b$  est 6. Déterminer ces deux nombres.