

## Nombres Complexes

|     | Questions  | Réponses |
|-----|--|----------|
| 1.  | Donner le conjugué du nombre complexe $3i - 5$ .   |          |
| 2.  | Donner la forme algébrique du nombre complexe $2i(5 - i)$ .  |          |
| 3.  | Donner la forme algébrique du nombre complexe $-\frac{1}{i}$ .   |          |
| 4.  | Donner la forme algébrique du nombre complexe $(2 - 3i)^2$ .   |          |
| 5.  | Donner la forme algébrique du nombre complexe $\frac{1}{1 + i}$ .  |          |
| 6.  | Donner la forme trigonométrique du nombre complexe $3$ .   |          |
| 7.  | Donner la forme trigonométrique du nombre complexe $-7$ .  |          |
| 8.  | Donner la forme trigonométrique du nombre complexe $-4i$ .   |          |
| 9.  | Donner la forme trigonométrique du nombre complexe $1 + i$ .   |          |
| 10. | Donner la forme algébrique du nombre complexe de forme trigonométrique $\left[2; \frac{\pi}{6}\right]$ . |          |