

<b>À savoir faire pour le Contrôle de Cours 3</b>
---

1. Savoir déterminer la mesure principale d'un angle orienté.
2. Connaître les valeurs usuelles des fonctions trigonométriques et pouvoir les utiliser pour retrouver d'autres valeurs sur le cercle.
3. Connaître **par coeur** les formules d'addition et de duplication.
4. Résoudre une équation/inéquation trigonométrique.
5. Savoir déterminer la forme algébrique d'un complexe.
6. Savoir passer de la forme algébrique à la forme exponentielle et vice-versa.
7. Savoir utiliser les formules d'Euler pour linéariser une expression trigonométrique.
8. Savoir utiliser les formules d'Euler et la factorisation par l'angle moitié.
9. Savoir utiliser la formule de Moivre.
10. Savoir déterminer les racines carrées d'un complexe.
11. Savoir résoudre une équation du second degré dans  $\mathbb{C}$ .
12. Savoir trouver une racine  $n$ -ième d'un complexe.