**Exercice 1**: Soit  $a, b \in \mathbb{R}$ . Compléter et démontrer la formule de factorisation de  $\cos(a) + \cos(b)$ .

**Exercice 2**: Mettre sous forme trigonométrique/exponentielle et algébrique le nombre complexe  $\frac{1-i}{\sqrt{3}+i}$ .

