- 1. Soient a et b des réels tels que b ne soit pas de la forme : $(2k+1)\pi$ avec k entier.
- Calculer le module et un argument de $\frac{1+\cos a+i\sin a}{1+\cos b+i\sin b}$.
 - 2. Soit $(\alpha, \beta) \in [0, 2\pi[^2$. Déterminer la forme exponentielle de $Z = \frac{1 \cos \alpha + i \sin \alpha}{1 \sin \beta + i \cos \beta}$.