

**Exercice 1 : vérifier des égalités**

---

P est le polynôme défini sur  $\mathbb{C}$  par :

$$P(z) = z^3 + 2z^2 - 6z + 8.$$

Vérifier que  $P(1+i) = 0$  et  $P(1-i) = 0$ .