



3. En posant les solutions particulières de ces équations sous la forme :

$$\theta_1(t) = A_1 \cdot \sin(\omega \cdot t + \varphi) \quad \text{et} \quad \theta_2(t) = A_2 \cdot \sin(\omega \cdot t + \varphi)$$

Trouver les pulsations propres du système.