

**Exercice 25 : guirlande électrique et lumières**

---

Une guirlande électrique est constituée de lumières rouges et bleues. Les lumières rouges s'allument toutes les 4 secondes et les lumières bleues toutes les 6 secondes.

À un instant donné, on voit les lumières rouges et bleues allumées en même temps.

- Au bout de combien de temps ce phénomène se reproduira-t-il pour la première fois ?