

**Exercice 34 : problème de l'horloge Big Ben**

---

On s'intéresse à la grande aiguille de l'horloge Big Ben de Londres. On prend la longueur de cette aiguille comme unité de mesure. Quelle distance a parcouru la pointe de la grande aiguille entre :

1. 12 h et 12 h 20 ?
2. 15 h 15 et 16 h 30 ?
3. 20 h 30 et 22 h 50 ?
4. 14 h 50 et 17 h 22 ?

