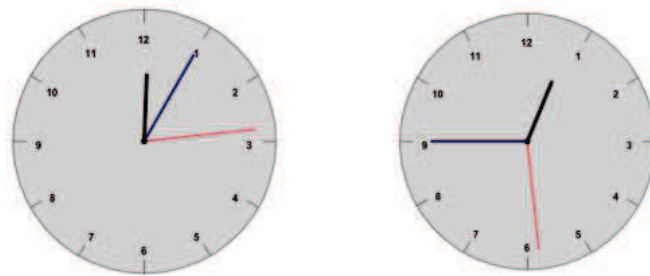


### 3 Passe-temps

Lorsque Bob attend il observe constamment sa montre. Il a ainsi remarqué que les trois aiguilles (heures, minutes et secondes) passent plus de temps dans une même moitié de l'horloge.



#### Questions.

- *Quelle est la proportion exacte du jour que les trois aiguilles passent dans une même moitié de l'horloge ?*
- *Et si l'on avait plus d'aiguilles (pour compter les millièmes, etc.) ?*
- *Que se passe-t-il si l'on subdivise le temps de façon différente (par exemple en base 100 au lieu de base 60) ?*