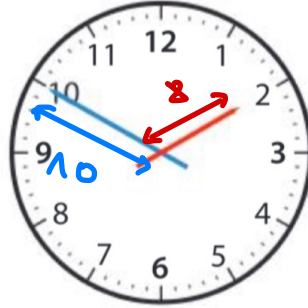


### 50 La pendule



Une pendule est constituée de deux aiguilles, l'une de 10 cm de longueur et l'autre de 8 cm.

- En 24 heures, quelle est la distance parcourue par l'extrémité de la petite aiguille (rouge) ? Même question pour l'extrémité de la grande aiguille (bleue).



— indique les heures

— indique les minutes.

Aide: les pointes des  
deux aiguilles décrivent  
un cercle.

Il faut trouver les « périmètres ».



## 52 Course d'orientation

d'initiative

Julian, Sofiane et Léa participent à une course d'orientation.

### Doc. 2 Positions

- Julian se trouve à la balise 44.
  - Julian et ses coéquipiers, Sofiane et Léa, sont tous situés à la même distance de la balise 50.
  - Sofiane est à moins de 300 m de la balise 47.
  - Léa et Sofiane sont tous les deux à 300 m de Julian.
- 
- En utilisant les documents, retrouver précisément la position des trois coéquipiers.

### Doc. 1 Carte





## 52 Course d'orientation

d'initiative

Julian, Sofiane et Léa participent à une course d'orientation.

### Doc. 2 Positions

- Julian se trouve à la balise 44.
  - Julian et ses coéquipiers, Sofiane et Léa, sont tous situés à la même distance de la balise 50.
  - Sofiane est à moins de 300 m de la balise 47.
  - Léa et Sofiane sont tous les deux à 300 m de Julian.
- En utilisant les documents, retrouver précisément la position des trois coéquipiers.

### Doc. 1 Carte

