

## 43 La mesure du temps

1 - Calcule le nombre de secondes qui s'écoulent en une heure. 6°- 8 h 15, c'est aussi 8 h et quart.

Pour chaque instant, indique une autre manière de donner l'heure :

2 - Ordonne les durées de la plus petite à la plus grande : 12 h ;      7 h 30 ;      14 h 15 ;  
10 h 45 ;      17 h 50 ;      9 h 48

15 min ;      2 h ;      150 min ;  
1 h et demie ;      2 800 s ;      six quarts d'heure

7°- Il passe un autobus toutes les cinq minutes. Le dernier est passé à 15 h 54. Indique les heures de passage des autobus pour la demi-heure qui vient.

3°- Calcule les durées en heures et minutes.  
Exemple : 58 min + 5 min = 63 min = 1 h 3 min

17 min + 12 min      22 min + 31 min  
45 min + 30 min      50 min + 20 min  
42 min + 53 min      17 min + 43 min  
2 h 40 min + 1 h 13 min  
1 h 22 min + 3 h 43 min

8 - Après avoir nagé 48 minutes, le concurrent a couru 26 minutes. Quelle est la durée de l'épreuve ?

9° - La finale du tournoi de tennis est commencée à 14 h 30. Elle s'est terminée à 17 h 12. Quel a été sa durée ?

4°- Recopie et complète :

9 h 55 min + ... = 10 h  
8 h 25 min + ... = 9 h  
13 h 42 min + ... = 14 h  
6 h 34 min + ... = 9 h  
17 h 12 min + ... = 19 h

10 - La pièce se compose de 3 actes de 25 minutes chacun. Quelle est la durée du spectacle ?

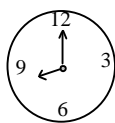
5° Il est 8 heures, la grande aiguille est sur le numéro 12 de l'horloge.

Sur quel numéro sera-t-elle dans 5 minutes ? dans 10 minutes ?

Établis le tableau de correspondance entre les minutes écoulées et la position de la grande aiguille pour chaque numéro du cadran.

11 - Un jour de pluie, pour se distraire, Cyril a proposé de visionner les trois séquences de dessins animés de 45 minutes chacune qu'il a enregistrées sur une bande. Diane a dit qu'elle possédait une cassette de 2 heures 10 minutes.

Qui possède l'enregistrement le plus long ?



12° - Indique dans quel intervalle de temps se place une durée de 1 000 secondes.

