

Document A

3. Effectue les additions suivantes :

h	min	s
2	43	25
1	12	27
...

h	min	s
1	27	39
3	28	17
...

h	min	s
2	37	48
5	48	29
...

4. Effectue les soustractions suivantes :

h	min	s
9	48	54
3	27	46
...

h	min	s
7	21	32
4	17	49
...

h	min	s
3	17	41
2	24	53
...

6. a) J'ai un rendez-vous à 11 h. Je dois effectuer un trajet de 40 min en bus. Le 1^{er} bus démarre à 6 h et il y en a toutes les 15 min. À quelle heure dois-je me rendre au départ du bus pour ne pas manquer mon rendez-vous ?
- b) Ma montre avance de 24 min tous les jours. Je l'ai mise à l'heure lundi à midi. Quelle heure indiquera-t-elle mardi à midi, mercredi à midi, vendredi à midi ?

7. Trouve la bonne réponse. 
Dix millions de secondes font environ :
1 jour, 12 jours, 1 mois, 4 mois, 1 an.

8. Le vainqueur du Marathon a mis 2 h 13 min 14 s pour parcourir 42 km. Le 100^e coureur est arrivé 24 min et 55 s plus tard. Le 1000^e coureur a mis 3 h 56 min et 8 s pour arriver.
- a) Combien de temps a mis le 100^e coureur pour parcourir les 42 km de la course ?
- b) Quelle durée sépare le vainqueur du 1000^e coureur ?

9. L'horloge de la cathédrale de  Salisbury en Angleterre est la plus ancienne horloge encore en état de marche. Elle a été construite en 1386.
- a) Depuis combien d'années fonctionne-t-elle ?
- b) Sachant qu'elle bat toutes les 4 s, combien de fois bat-elle en 1 h ?

10. Alicia regarde la télévision en moyenne 1 h 15 min par jour.
- Combien de temps regarde-t-elle la télévision en une semaine ? en un mois de 30 jours ? *Donne ta réponse en h et en min.*

11. Nuit-jour 
- a) Au 31 décembre, la durée du jour est de 8 h 12 min. Cette durée augmente de 2 minutes par jour. Quelle sera la durée du jour le 8 janvier ? le 31 janvier ?
- b) La durée du jour était la même entre le 20 et le 31 décembre. Elle diminuait de 2 min par jour entre le 1^{er} et le 20 décembre. Quelle était la durée du jour le 19 décembre ? le 15 décembre ?

