Durées

1 Complète les égalités.

a. 12 jours = ... h

b. 2 h = ... min

c. 6 h 45 min = ... min

d. 742 min = ... h ... min

e. 1 854 min = ... h ..... min

f. 800 s = ... min ..... s

g. 7 000 s = ... min ..... s = ... h ..... min ..... s

h. 52 000 s = ... min ..... s = ... h ..... min ..... s

2 Quelle est la durée la plus longue entre :

a. une heure et demie ou 150 minutes ? .....

b. 90 min ou 1 h 30 min 40 s ? .....

c. 200 s ou 3 min ? .....

d. trois quarts d'heure ou 75 min ? .....

e. 100 s ou 10 min ? .....

3 Un coureur de marathon est parti à 9 h 36. Il est arrivé à 12 h 25.

Combien de temps a-t-il mis pour le courir ?

.....

.....

4 Lucas met en moyenne 1 h 45 min par jour pour faire ses devoirs.

Combien de temps aura-t-il travaillé au bout d'une semaine de 5 jours ?

.....

.....

5 Samira a enregistré 4 titres de son groupe préféré. Voici ce qu'elle voit sur son lecteur mp3.

01.	Move on	02 min 17 s
02.	One step	03 min 48 s
03.	Music for you	02 min 55 s
04.	Saturday boy	04 min 06 s

Quelle est la durée totale des quatre morceaux ?

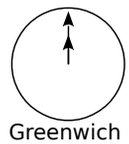
.....

.....

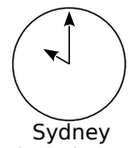
.....

6 **Conversation sur Internet**

Mark (de Sydney, en Australie) et Hans (de Berlin, en Allemagne) communiquent souvent entre eux sur les réseaux sociaux. Ils veulent se connecter au même moment pour pouvoir discuter.
Pour trouver une heure qui convient, Mark a consulté un tableau des fuseaux horaires et a trouvé ceci :


Greenwich
24h (minuit)

Berlin
1h00 du matin


Sydney
10h00 du matin

a. Lorsqu'il est 19 h 00 à Sydney, quelle heure est-il à Berlin ?

.....

.....

Mark et Hans ne peuvent pas se connecter entre 9 h 00 et 16 h 30 de leur heure locale respective, parce qu'ils doivent aller au collège. Ils ne peuvent pas non plus le faire entre 23 h 00 et 7 h 00 parce qu'ils seront en train de dormir.

b. Donne les moments où Mark et Hans peuvent communiquer en heure de Sydney.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7 Alyssa quitte le collège à 16 h 45, elle rentre chez elle à 17 h 10. Quarante-cinq minutes plus tard, elle se rend à son cours de gym qui dure une heure et demie. Il lui faut un quart d'heure pour parcourir la distance entre chez elle et la salle de gym.

À quelle heure sera-t-elle de retour chez elle ?

.....

.....

.....

.....

.....