

FICHE 7 : DURÉES

1 Complète le tableau suivant, pour des trajets effectués sans arrêt.

	Heure de départ	Heure d'arrivée	Durée du trajet
a.	15 h 32		2 h 25 min
b.	9 h 45		3 h 52 min
c.	12 h 19		6 h 48 min
d.	17 h 37		4 h 23 min

2 Complète le tableau suivant, pour des trajets effectués sans arrêt.

	Heure de départ	Heure d'arrivée	Durée du trajet
a.	7 h 38	12 h	
b.	9 h 45	14 h 15	
c.		16 h 42	5 h 26 min
d.		10 h 45	1 h 53 min

3 Après avoir effectué des calculs, si nécessaire, complète.

- | | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| a. 4 semaines = jours | d. 10 h = min | g. 6 min = s |
| b. 3 jours = h | e. 15 h = min | h. 50 min = s |
| c. 5 jours = h | f. 24 h = min | i. 1 h = s |

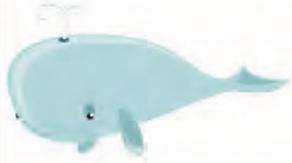
4 Le tableau ci-dessous donne les résultats, en minutes et secondes, de quatre athlètes qui pratiquent le duathlon. Ils doivent enchaîner 4 km de course à pied, 32 km de vélo, puis 4 km de course à pied. Calcule le temps général (en h, min et s) que met chacun d'eux pour effectuer toutes les épreuves, puis complète le tableau.

Prénom	Course à pied 1	Vélo	Course à pied 2	Temps général	Rang
Nicolas	13:34	54:36	16:18		
Thor	14:14	52:22	16:25		
Rémi	14:35	54:25	16:22		
Amaury	13:41	54:45	14:55		

5 Après avoir effectué des calculs, complète.

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| a. 6 h 15 min = min | d. 17 min 42 s = s | g. 8 h 45 min = s |
| b. 11 h 11 min = min | e. 47 min 23 s = s | h. 7 h 43 s = s |
| c. 3 jours = min | f. 3 h 28 min = s | i. 4 h 4 min 4 s = s |

6 Complète le tableau ci-dessous qui donne la fréquence cardiaque suivant différentes espèces.

Espèce				
Nombre de battements	1 200 en 8 min	1 200 en ¼ d'heure	1 200 en ½ d'heure	1 200 en 2 h
Nombre de battements par minute				

7 Compare un million de secondes et 15 000 minutes. Justifie.

.....

.....