

SEANCE 5

b) Avec des durées et des horaires :Rappel : 1h = 60 minutes et 1 minute = 60 secondes

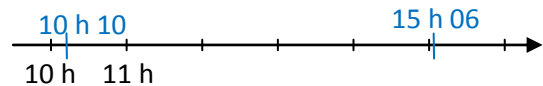
Sixièmes	ACTIVITE 4	Leçon I
----------	------------	---------

Léo veut aller de Paris à Biarritz en train. Il consulte les horaires sur Internet.

PARIS > BIARRITZ

Train	Départ		Arrivée
TGV	10 h 10	Direct	15 h 06
TGV	10 h 50	PARIS MONTPARNASSE	BORDEAUX-ST-JEAN
corail INTERCITÉS	14 h 29	BORDEAUX-ST-JEAN	BIARRITZ
TGV	13 h 10	Direct	18 h 13

- Le premier train part à 10 h 10 de Paris.
 - A quelle heure arrive-t-il à Biarritz ?
 - Complète le graphique en plaçant à peu près les horaires de départ et d'arrivée du train.
 - Calculer la durée du trajet en s'aidant du graphique.
- Quels sont les autres horaires de départ possibles de Paris ? Les horaires d'arrivée à Biarritz ? Les durées des trajets ?
- Un train part de Paris à 18 h 25 et met 4 h 54 min pour arriver à Biarritz. A quelle heure arrive-t-il à Biarritz ?

**1. a/** Il arrive à 15 h 06 à Biarritz**b/** Voir le graphique**c/** Il faut calculer 15 h 06 – 10 h 10

$$\begin{array}{r} 15\text{ h }06 \\ - 10\text{ h }10 \\ \hline \quad ? \quad ? \end{array}$$

on va transformer 1 h en 60 min

$$\begin{array}{r} 14\text{ h }66 \\ - 10\text{ h }10 \\ \hline 4\text{ h }56 \end{array}$$

La durée du trajet est de 4 h 56 min

2. Il y a deux autres trajets possibles :

- départ de Paris à 10 h 50 et arrivée à Biarritz à 16 h 19

$$\begin{array}{r} 15 \text{ h } 79 \\ - 10 \text{ h } 50 \\ \hline 5 \text{ h } 29 \end{array}$$

La durée du trajet est de 5 h 29 min

- départ de Paris à 13 h 10 et arrivée à Biarritz à 18 h 13

$$\begin{array}{r} 18 \text{ h } 13 \\ - 13 \text{ h } 10 \\ \hline 5 \text{ h } 03 \end{array}$$

La durée du trajet est de 5 h 03 min

3.

$$\begin{array}{r} 18 \text{ h } 25 \\ - 4 \text{ h } 54 \\ \hline 22 \text{ h } 79 \end{array}$$

Puisque 22 h 79 s'écrit 23 h 19, le train arrive à 23 h 19