

Prénom :

Date :

Evaluation de Mesures: les durées

<u>Compétences évaluées</u>	Acquis	En voie d'acquisition	Non acquis
Savoir convertir les mesures de durées			
Savoir additionner et soustraire des mesures de durées			
Résoudre des problèmes de durées			

1. Convertis ces durées dans l'unité demandée :

a) en minutes

1h20min =	3h45min =	12h37min =
1j =	3j =	6h18min =

b) en seconde

4min17s =	1h58s =	6h30min =
-----------	---------	-----------

c) en heures et minutes (et secondes)

150min =	197min =	4700s =
----------	----------	---------

2. Calcule les durées suivantes.

$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 24 \text{ min } 15 \text{ s} \\ + 1 \text{ h } 25 \text{ min } 20 \text{ s} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 59 \text{ min } 30 \text{ s} \\ + 4 \text{ h } 00 \text{ min } 30 \text{ s} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 48 \text{ min } 27 \text{ s} \\ + 1 \text{ h } 22 \text{ min } 54 \text{ s} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 0 \text{ h } 00 \text{ min } 59 \text{ s} \\ + 9 \text{ h } 59 \text{ min } 10 \text{ s} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 12 \text{ min } 40 \text{ s} \\ + 1 \text{ h } 12 \text{ min } 40 \text{ s} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \text{ h } 44 \text{ min } 37 \text{ s} \\ + 10 \text{ h } 44 \text{ min } 37 \text{ s} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 8 \text{ h } 47 \text{ min } 35 \text{ s} \\ - 1 \text{ h } 25 \text{ min } 20 \text{ s} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \text{ h } 30 \text{ min } 15 \text{ s} \\ - 2 \text{ h } 05 \text{ min } 30 \text{ s} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 08 \text{ min } 50 \text{ s} \\ - 2 \text{ h } 20 \text{ min } 45 \text{ s} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$
---	--	---

Exercice n°3

Les CM2 de l'école Fournier sont partis l'an passé en classe de découverte à Saint Jean d'Aulpes. L'autocar a quitté Chelles à 6h 30 du matin. Il s'est arrêté à Clermont-Ferrand de 11h45 à 14h10. Il a repris la route à 14h10 et est arrivé au chalet à 17h35.

- a) Quel temps a-t-il mis pour aller de Chelles à Clermont-Ferrand ?
- b) Quel temps a-t-il mis pour aller de Clermont-Ferrand au chalet ?
- c) Quelle a été la durée totale du voyage ? (sans la pause)
