

Calculer la durée écoulée entre deux instants donnés. Déterminer un instant à partir de la connaissance d'un instant et d'une durée.

acquis

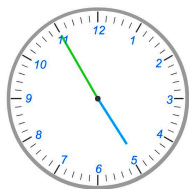
en cours d'acquisition

non acquis

1. Quelle heure indique chacune des horloges :



Après-midi



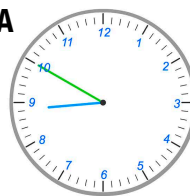
..... : .....



..... : .....

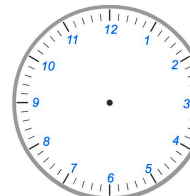
2. Un film commence à l'heure indiquée sur l'horloge A. Il dure 1h et 35 min. Indique sur l'horloge B l'heure à laquelle il va se terminer puis écris les heures affichées.

A



..... : .....

B



..... : .....

3. Dans chaque cas, calcule la durée écoulée entre le départ et l'arrivée.

Départ	Arrivée	Durée écoulée
8 : 45	10 : 30	
7 : 50	11 : 05	
10 : 15	14 : 18	
11 : 48	18 : 22	

4. Problèmes (réponds par une phrase pour chacun d'eux.)

La calculatrice est autorisée.  
Mais elle n'est pas indispensable...

①

Pour se rendre au Lycée, Paul part de chez lui à 7 h 40 min. Il marche pendant 15 min pour se rendre à la gare. Le trajet en train dure 25 min.  
A quelle heure arrivera-t-il au Lycée ?

.....

②

La durée d'un album de 15 titres est de 48 min .  
Quelle est la durée moyenne d'un titre en minutes et secondes ?

.....

③

Un satellite artificiel a effectué 4 révolutions autour de la Terre en 5 h 48 min.  
Quelle est la durée d'une révolution en heures et minutes ?

.....