

**EXERCICE 1** : Convertir

$2 \text{ h } 35 \text{ min} = \quad \text{min}$

$78 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$

$72 \text{ s} = \quad \text{min} \quad \text{s}$

$4 \text{ h } 16 \text{ min} = \quad \text{min}$

$198 \text{ s} = \quad \text{min} \quad \text{s}$

$3 \text{ h } 45 \text{ min} = \quad \text{min}$

**Si l'exercice 1 est réussi, passe à l'exercice 3**

**EXERCICE 2** : Convertir

$2 \text{ h } 27 \text{ min} = \quad \text{min}$

$97 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$

$84 \text{ s} = \quad \text{min} \quad \text{s}$

$5 \text{ h } 23 \text{ min} = \quad \text{min}$

$130 \text{ s} = \quad \text{min} \quad \text{s}$

$3 \text{ h } 35 \text{ min} = \quad \text{min}$

**EXERCICE 3** : Effectuer les calculs suivants

$3 \text{ h } 17 \text{ min} + 2 \text{ h } 25 \text{ min} =$

$5 \text{ h } 42 \text{ min} + 4 \text{ h } 17 \text{ min} =$

$12 \text{ h } 52 \text{ min} + 6 \text{ h } 16 \text{ min} =$

$7 \text{ h } 46 \text{ min} + 5 \text{ h } 27 \text{ min} =$

**Si l'exercice 3 est réussi, passe à l'exercice 5**

**EXERCICE 4** : Effectuer les calculs suivants

$5 \text{ h } 27 \text{ min} + 3 \text{ h } 15 \text{ min} =$

$3 \text{ h } 42 \text{ min} + 8 \text{ h } 26 \text{ min} =$

$4 \text{ h } 47 \text{ min} + 9 \text{ h } 32 \text{ min} =$

$7 \text{ h } 36 \text{ min} + 8 \text{ h } 18 \text{ min} =$

**EXERCICE 5** : Calculer la durée entre :

$5 \text{ h } 27 \text{ min} \text{ et } 8 \text{ h } 48 \text{ min} =$

$7 \text{ h } 36 \text{ min} \quad \text{et} \quad 9 \text{ h } 20 \text{ min}$

$6 \text{ h } 40 \text{ min} \text{ et } 3 \text{ h } 50 \text{ min}$

$5 \text{ h } 36 \text{ min} \quad \text{et} \quad 9 \text{ h } 23 \text{ min}$

**Si l'exercice 5 est réussi, passe à l'exercice 7**

**EXERCICE 6** : Calculer la durée entre :

$3 \text{ h } 35 \text{ min} \text{ et } 8 \text{ h } 57 \text{ min} =$

$7 \text{ h } 27 \text{ min} \quad \text{et} \quad 10 \text{ h } 10 \text{ min}$

$15 \text{ h } 30 \text{ min} \text{ et } 9 \text{ h } 40 \text{ min}$

$13 \text{ h } 29 \text{ min} \quad \text{et} \quad 9 \text{ h } 42 \text{ min}$

**EXERCICE 7 :**

Amir prend sa voiture à 8 h 30. Il roule pendant 2 heures et 38 minutes. À quelle heure arrive-t-il ?

**EXERCICE 8 :**

Une séance de cinéma débute à 17 h 50 min.  
Le film dure 1 h 57 min.  
À quelle heure le film se terminera-t-il ?

**EXERCICE 9 :**

Dans un match de football, il y a deux mi-temps de 45 minutes séparées par une pause de 15 minutes.

1. Calculer la durée d'un match sans arrêt de jeu.
2. À quelle heure se termine un match qui commence à 19 h 20 et totalise 4 min d'arrêts de jeu ?

**EXERCICE 10 :**

Valérie sort du cinéma à 20 h 40. Le film a duré 2 heures et 18 minutes. Il y a eu 10 minutes de publicité. À quelle heure la séance a-t-elle débuté ?

**EXERCICE 11 :**

En TGV, le trajet Paris – Lyon dure 2 heures et 8 minutes. À quelle heure part un TGV qui arrive :  
**a.** à Lyon à 20 h 02?    **b.** à Paris à 17 h 35 ?

**EXERCICE 12 :**

Hélène prend un TGV qui part de Paris à 20 h 20. Elle arrive à Marseille à 23 h 40.  
• Combien de temps le trajet a-t-il duré ?

**EXERCICE 13 :**

Antonin doit prendre le train à Paris à 10 h 22 pour arriver à Saint-Jean-de-Luz à 16 h 07.  
• Quelle sera la durée du voyage ?

**EXERCICE 14 :**

Voici le tableau des horaires de bus de la ligne 36 :

ligne 36	Départ Dijon	Arrivée Flavignerot
de Dijon Place Darcy à Flavignerot croisement	12 : 19	12 : 43
	13 : 45	14 : 10
	16 : 25	16 : 57

• Le bus met-il toujours le même temps pour les trois horaires proposés ?

**EXERCICE 15 :**

Voici un tableau des marées à Dunkerque :

Date	Coefficient	Heure	Hauteur
9 novembre 2012	BM	02 h 26	1,82 m
	PM	08 h 11	4,92 m
	BM	15 h 08	1,51 m
	PM	20 h 49	5,17 m

On donne : **Durée de la marée = PM – BM**  
(PM : heure de pleine mer et BM : heure de basse mer).

• Calculer la durée de la marée du matin et celle de la marée de l'après-midi le 9 novembre 2012.