

Durées (GM4)

Exercice 1 Cet exercice est extrait du livre Myriade 6ème – exercice 70 page 40

a. $111 \text{ min} = 1 \text{ h } \dots \text{ min}$ b. $131 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$

Exercice 2 Cet exercice est extrait du livre Myriade 6ème – exercice 71 page 40

a. $67 \text{ s} = \dots \text{ min } \dots \text{ s}$ b. $123 \text{ s} = \dots \text{ min } \dots \text{ s}$

Exercice 3 Cet exercice est extrait du livre Myriade 6ème – exercice 76 page 40

Poser et effectuer l'addition suivante :

$$13 \text{ h } 55 \text{ min} + 1 \text{ h } 10 \text{ min.}$$

Exercice 4 Cet exercice est extrait du livre Myriade 6ème – exercice 83 page 41

Flora a préparé un repas italien pour l'anniversaire de son grand-père milanais. Elle a commencé à 14 h 27 et cuisiné pendant trois heures et quarante-huit minutes. À quelle heure a-t-elle terminé la préparation du festin ?

Exercice 5 Cet exercice est extrait du livre Myriade 6ème – exercice 87 page 41

Anna part randonner à Vallorbe, dans le Jura suisse. Elle arrive au sommet du Mont-d'Or 2 h 41 min plus tard. Sa montre indique 11 h 21. À quelle heure est-elle partie ?

Correction à regarder une fois que vous avez cherché.

Exercice 1

a. $111 \text{ min} = 1 \text{ h } 51 \text{ min}$

b. $131 \text{ min} = 2 \text{ h } 11 \text{ min}$

Exercice 2

a. $67 \text{ s} = 1 \text{ min } 7 \text{ s}$

b. $123 \text{ s} = 2 \text{ min } 3 \text{ s}$

Exercice 3

$$\begin{array}{r} 13 \text{ h } 55 \text{ min} \\ + 1 \text{ h } 10 \text{ min} \\ \hline 14 \text{ h } 65 \text{ min} \end{array}$$

Or : $65 \text{ min} = 1 \text{ h } 05 \text{ min}$

Donc : $13 \text{ h } 55 \text{ min} + 1 \text{ h } 10 \text{ min} = 15 \text{ h } 05 \text{ min}$

Exercice 4

Calculons : $14 \text{ h } 27 + 3 \text{ h } 48 \text{ min.}$

$$\begin{array}{r} 14 \text{ h } 27 \text{ min} \\ + 3 \text{ h } 48 \text{ min} \\ \hline 17 \text{ h } 75 \text{ min} \end{array}$$

On additionne séparément les heures, Les minutes et les secondes.

Or : $75 \text{ min} = 1 \text{ h } 15 \text{ min}$

Elle a terminé son repas à **18 h 15 min.**

Exercice 5

Calculons : $11 \text{ h } 21 \text{ min} - 2 \text{ h } 41 \text{ min.}$

$$\begin{array}{r} 10 \quad 81 \\ \cancel{11} \text{ h } \cancel{21} \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 41 \text{ min} \\ \hline 8 \text{ h } 40 \text{ min} \end{array}$$

On ne peut pas retirer 41 min à 21 min.

Anna est partie à **8 h 40 min.**