

Problèmes de temps

Niveau 3

Correction



- 1 Une pièce de théâtre se termine à 22h20 et a duré 1h30.
A quelle heure cette pièce de théâtre a-t-elle commencé ?



Phrase réponse :

Cette pièce de théâtre a commencé à 20h50.

Opérations

Heure de début de la pièce :

$$\begin{array}{r} 22\text{h}20 \\ - 1\text{h}30 \\ \hline 20\text{h}50 \end{array} \quad \begin{array}{r} 21\text{h}80 \\ - 1\text{h}30 \\ \hline 20\text{h}50 \end{array}$$

$$22\text{h}20 - 1\text{h}30 = 20\text{h}50$$

- 2 Un concours de cuisine débute à 13h40 et dure 2h30.
A quelle heure se termine ce concours ?



Phrase réponse :

Le concours de cuisine se termine à 16h10.

Opérations

Heure de fin du concours :

$$\begin{array}{r} + 1 \\ 13\text{h}40 \\ + 2\text{h}30 \\ \hline 16\text{h}10 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 1 \\ 13\text{h}40 \\ + 2\text{h}30 \\ \hline 16\text{h}70 \end{array}$$

60 + 10

$$13\text{h}40 + 2\text{h}30 = 16\text{h}10$$

- 3 Marie termine son semi-marathon en 1h50, elle passe la ligne d'arrivée à 16h30.
A quelle heure a débuté le semi-marathon ?



Phrase réponse :

Le semi-marathon a débuté à 14h40.

Opérations

Heure de début du semi-marathon :

$$\begin{array}{r} 16\text{h}30 \\ - 1\text{h}50 \\ \hline 14\text{h}40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15\text{h}90 \\ - 1\text{h}50 \\ \hline 14\text{h}40 \end{array}$$

$$16\text{h}30 - 1\text{h}50 = 14\text{h}40$$

- 4 Le match de basket s'est terminé à 20h10, il a commencé à 19h20.



Combien de temps a duré ce match de basket ?

Phrase réponse :

Le match de basket a duré 50 min.

Opérations

Heure de fin du match de basket :

$$\begin{array}{r} 20\text{h}10 \\ - 19\text{h}20 \\ \hline 00\text{h}50 \end{array} \quad \begin{array}{r} 19\text{h}70 \\ - 19\text{h}20 \\ \hline 0\text{h}50 \end{array}$$

$$20\text{h}10 - 19\text{h}20 = 0\text{h}50 \text{ min}$$

