

Problèmes de temps

Niveau 4

Correction



1 Une soirée commence à 19h50 et se termine à 23h45.

Combien de temps a duré cette soirée?



Opérations

Heure de durée de la soirée :

$$\begin{array}{r} 23h45 \\ - 19h50 \\ \hline 03h55 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22h105 \\ - 19h 50 \\ \hline 03h 55 \end{array}$$

$$23h45 - 19h50 = 3h55$$

Phrase réponse :

La soirée a duré 3h55.

2 Cécile et Anne vont à la plage. Elles partent à 16h55 et y restent pendant 2h35.

A quelle heure rentrent-elles de la plage ?



Opérations

Heure de retour de la plage:

$$\begin{array}{r} +1 \\ + 16h55 \\ + 2h35 \\ \hline 19h30 \end{array} \quad \begin{array}{r} +1 \\ + 16h55 \\ + 2h35 \\ \hline 19h90 \\ \text{60+30} \end{array}$$

$$16h55 + 2h35 = 19h30$$

Phrase réponse :

Elle rentrent de la plage à 19h30.



3 La randonnée a débuté à 7h45 et s'est achevée à 17h15

Combien de temps a duré cette randonnée ?



Opérations

$$\begin{array}{r} 17h15 \\ - 7h45 \\ \hline 9h30 \end{array} \quad \begin{array}{r} -1 \\ 16h75 \\ - 7h45 \\ \hline 9h30 \end{array} \quad \text{60+15}$$

$$17h15 - 7h45 = 9h30$$

Phrase réponse :

Cette randonnée a duré 9h30.



4 Un plongée de 2h35 s'achève à 16h05.

A quelle heure cette plongée a-t-elle commencé ?



Opérations

$$\begin{array}{r} 16h05 \\ - 2h35 \\ \hline 13h30 \end{array} \quad \begin{array}{r} -1 \\ 15h65 \\ - 2h35 \\ \hline 13h30 \end{array} \quad \text{60+05}$$

$$16h05 - 2h35 = 13h30$$

Phrase réponse :

Cette plongée a commencé à 13h30.

