

La grande roue

Quelle était la question ?

Pas de question précise.

Avec les indications données, voici les questions qui peuvent être retenues :

A quelle heure Carole arrivera-t-elle au restaurant ?

Carole sera-t-elle à l'heure au restaurant ?

Qui, de Jean ou Carole, a raison sur l'heure d'arrivée de Carole au restaurant ?

Et voici la réponse :

A quelle heure Carole arrivera-t-elle au restaurant ?

A 19h 31min et 30 sec

Carole sera-t-elle à l'heure au restaurant ?

Non !

Qui, de Jean ou Carole, a raison sur l'heure d'arrivée de Carole au restaurant ?

Aucun des deux mais c'est Carole qui se rapproche le plus de la bonne heure d'arrivée

Comment pouvait-on faire pour trouver la réponse ?

1 tour de roue dure 1 min 10 sec, donc, pour en faire encore 3, il faut :

$1 \text{ min } 10 \text{ sec} \times 3 = 3 \text{ min } 30 \text{ secondes}$.

Il faut 3 minutes à Carole pour aller au restaurant.

Il est 19 h 25 donc, $19 \text{ h } 25 + 3 \text{ min } 30 \text{ sec} + 3 \text{ min} = 19 \text{ h } 31 \text{ min } 30 \text{ sec}$

Carole sera en retard car elle arrivera après 19 h 30.

L'heure d'arrivée est plus proche de 19 h 30 que de 19 h 40 donc c'est Carole qui se rapproche le plus de sa vraie heure d'arrivée au restaurant.