

Solución

Del enunciado:

"La esposa sale a buscar a su marido a la misma hora de siempre y ese día llega de vuelta con él, 10 minutos antes de lo usual".

La mujer viaja siempre ida y vuelta sin interrupción y emplea, naturalmente, el mismo tiempo a la ida que a la vuelta.

Un día el marido llega más temprano. En el momento del encuentro, ella logra un ahorro de tiempo de algunos minutos debido a que el marido caminó desde las 16:00. En otras palabras, ella parte ese día el viaje de vuelta, algunos minutos antes que lo usual.

Como el viaje de ida fue más corto, el viaje de vuelta también será más corto en la misma cantidad de minutos que ahorró a la ida.

Si ese día llegó de vuelta 10 minutos antes, esto significa que en el viaje de ida requirió 5 minutos menos y por lo tanto el viaje de vuelta también duró 5 minutos menos.

La esposa recoge siempre al marido a las 17:00 y ese día, gracias a que el marido caminó desde las 16:00, lo recoge 5 minutos antes, esto es a las 16 con 55 minutos.

Si el marido partió caminando a las 16:00, y fue recogido a las 16 con 55 minutos, estuvo caminando 55 minutos.