

Proposition d'une solution du jour 18

Notons x la distance en kilomètre et t le temps en heure du premier parcours.

On a :

$$10t = 15(t-2).$$

On trouve $t=6$ h donc $x=60$ km.

Le temps de parcours doit être de 5 h (pour y être à midi).

$$60 = 5V \text{ (} V \text{ étant la vitesse à trouver en km/h).}$$

$$V = 12 \text{ km/h.}$$