

Semaine 49

Trains

Solutions

(1) Temps pour faire Paris Lyon : $\frac{504}{36} = 14$ heures.

(2) $2\text{h} + \frac{15}{42}$ d'heures.

(3) 31,56 km/h.

(4) 7 heures ; $7 \times 35 = 245$
 $7 \times 45 = 315$

(5) 44,8 h ; 32,3 km/h et 27,7 km/h.

remarquez qu'on parle de « faire des kilomètres pour une heure » et pas de vitesse.

(6) Le chemin de fer faisant 20 km en 1 heure, il en parcourt 100 en 5 heures.

(7) Gain par kilomètre, sur une année.

$74\ 867 - 29\ 810 = 45\ 057$ fr.

soit pour les actionnaires $\frac{45\ 097 \times 100}{411\ 550} = 10,95$.

Le taux de placement est de 10,95 %.