

Questions flash 4 (proportionnalité)

Un employé est payé à l'heure.

Lundi, il travaille 6h et il gagne 81 €.

Mardi, il travaille 5 h 30 min. Combien gagne – t -il ?

$81 : 6 = 13,5$ Il est payé 13,50 € de l'heure.

$$\begin{array}{r|l} 81,0 & 6 \\ 21 & \\ \hline 30 & 13,5 \\ 0 & \end{array}$$

$(13,5 \times 5) + (13,5 : 2) = 67,5 + 6,75 = 74,25$ Mardi, il gagne 74,25 €

$13,5 \times 5 = 135 : 2$

Autre méthode : $13,5 \times 5,5 = 74,25$ (dans ce cas, il faut poser le calcul).

$5\text{h}30\text{min} = 5,5 \text{ h}$