

Correction mathématiques – Les durées

Ex 4 page 118 :

$150 \text{ min} = \mathbf{2 \text{ h } 30}$

$197 \text{ min} = \mathbf{3 \text{ h } 17}$

$500 \text{ min} = \mathbf{8 \text{ h } 20}$

$1\,100 \text{ min} = \mathbf{18 \text{ h } 20}$

$1\,365 \text{ min} = \mathbf{22 \text{ h } 45}$

$2700 \text{ min} = \mathbf{45 \text{ h}}$

Ex 5 page 118 :

$4\,700 \text{ s} = \mathbf{1 \text{ h } 18 \text{ min } 20 \text{ s}}$

$7\,705 \text{ s} = \mathbf{2 \text{ h } 08 \text{ min } 25 \text{ s}}$

$8\,914 \text{ s} = \mathbf{2 \text{ h } 28 \text{ min } 34 \text{ s}}$

$24\,203 \text{ s} = \mathbf{6 \text{ h } 43 \text{ min } 23 \text{ s}}$

$41\,328 \text{ s} = \mathbf{11 \text{ h } 28 \text{ min } 48 \text{ s}}$

$72\,640 \text{ s} = \mathbf{20 \text{ h } 10 \text{ min } 40 \text{ s}}$

Ex 9 page 119 :

Je cherche, en secondes, le temps total réalisé par l'équipe	$48 + 47 + 49 + 46 = 190$
Je convertis 190 s en minutes et secondes	$190 = 3 \times 60 + 10$ $190 \text{ s} = 3 \text{ min } 10 \text{ s}$
Le temps réalisé par l'équipe est 3 min 10 s	

Ex 10 page 119 :

Je cherche le nombre de trajets réalisés par Vincent	Lundi, mardi, jeudi et vendredi : 4 trajets par jour Mercredi et samedi : 2 trajets par jour $4 \times 4 + 2 \times 2 = 20$
Je cherche la durée total des trajets de Vincent	$20 \times 6 = 120$
Je convertis 120 min en heures	$120 = 2 \times 60 + 0$ $120 \text{ min} = 2\text{h}$
La durée totale des trajets de Vincent est de 2h.	