

Correction de la MESURE du 23/04 – LES DUREES

1 - Exercices sur le cahier bleu

- 9 p 131 Audric peut aller pêcher à Douarnenez à 7h40 le matin.

La mer sera haute à 13h51.

La mer aura mis 6 h 11 min à remonter car $13\text{ h }51 - 7\text{ h }40 = 6\text{ h }11\text{ min}$.

- Je travaille seul(e) p 131

	départ	durée	arrivée
Samir	15 h 05	25 min	15 h 30
Morgane	15 h 15	29 min	15 h 44
Maureen	15 h 28	22 min	15 h 50
Geoffray	15 h 38	22 min	16 h

- ES A toi de jouer p 131 : Envoyez-moi vos réponses.

2 – Toujours sur le cahier bleu

- Calculer (calculs à poser)



- Convertir en secondes (présentation avec les bols)

$$\begin{array}{l} \underline{5 \text{ min } 30 \text{ s}} = 300 \text{ s} + 30 \text{ s} = 330 \text{ s} \\ \begin{array}{r} 5 \\ \times 60 \\ \hline 300 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{10 \text{ min } 45 \text{ s}} = 600 \text{ s} + 45 \text{ s} = 645 \text{ s} \\ \begin{array}{r} 10 \\ \times 60 \\ \hline 600 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{26 \text{ min } 43 \text{ s}} = 1560 \text{ s} + 43 \text{ s} = 1603 \text{ s} \\ \begin{array}{r} 26 \\ \times 60 \\ \hline 1560 \end{array} \end{array}$$

- Convertir en minutes (présentation avec les bols)

$$\begin{array}{l} \underline{5 \text{ h } 59 \text{ min}} = 354 \text{ min} + 59 \text{ min} = 359 \text{ min} \\ \begin{array}{r} 59 \\ \times 6 \\ \hline 354 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{3 \text{ h } 15 \text{ min}} = 180 \text{ min} + 15 \text{ min} = 195 \text{ min} \\ \begin{array}{r} 3 \\ \times 60 \\ \hline 180 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{5 \text{ h } 5 \text{ min}} = 300 \text{ min} + 5 \text{ min} = 305 \text{ min} \\ \begin{array}{r} 5 \\ \times 60 \\ \hline 300 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{14 \text{ h } 14 \text{ min}} = 840 \text{ min} + 14 \text{ min} = 854 \text{ min} \\ \begin{array}{r} 14 \\ \times 6 \\ \hline 84 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{23 \text{ h } 29 \text{ min}} = 1380 \text{ min} + 29 \text{ min} = 1409 \text{ min} \\ \begin{array}{r} 23 \\ \times 6 \\ \hline 138 \end{array} \end{array}$$

- Convertir en heures / minutes (technique de la soustraction avec des paquets de 60)

$$\begin{array}{r}
 126 \text{ min} \\
 - 120 \text{ min (2h)} \\
 \hline
 6 \text{ min}
 \end{array}
 = 2 \text{ h } 6 \text{ min}$$

$$\begin{array}{r}
 200 \text{ min} \\
 - 180 \text{ min (3h)} \\
 \hline
 20 \text{ min}
 \end{array}
 = 3 \text{ h } 20 \text{ min}$$

$$\begin{array}{r}
 250 \text{ min} \\
 - 240 \text{ min (4h)} \\
 \hline
 10 \text{ min}
 \end{array}
 = 4 \text{ h } 10 \text{ min}$$

$$\begin{array}{r}
 315 \text{ min} \\
 - 300 \text{ min (5h)} \\
 \hline
 15 \text{ min}
 \end{array}
 = 5 \text{ h } 15 \text{ min}$$

- Convertir en minutes / secondes (technique de la soustraction avec des paquets de 60)

$$\begin{array}{r}
 70 \text{ s} \\
 - 60 \text{ s (1min)} \\
 \hline
 10 \text{ s}
 \end{array}
 = 1 \text{ min } 10 \text{ s}$$

$$\begin{array}{r}
 100 \text{ s} \\
 - 60 \text{ s (1min)} \\
 \hline
 40 \text{ s}
 \end{array}
 = 1 \text{ min } 40 \text{ s}$$

$$\begin{array}{r}
 425 \text{ s} \\
 - 420 \text{ s (7min)} \\
 \hline
 5 \text{ s}
 \end{array}
 = 7 \text{ min } 5 \text{ s}$$

$$\begin{array}{r}
 590 \text{ s} \\
 - 540 \text{ s (9min)} \\
 \hline
 50 \text{ s}
 \end{array}
 = 9 \text{ min } 50 \text{ s}$$