



Exercice n°1 : Effectuer les opérations suivantes.

$3 \text{ h } 25 \text{ min} + 5 \text{ h } 33 \text{ min}$	$6 \text{ h } 38 \text{ min} + 16 \text{ h } 53 \text{ min}$
$4 \text{ h } 02 \text{ min} + 5 \text{ h } 50 \text{ min}$	$7 \text{ h } 23 \text{ min} + 3 \text{ h } 46 \text{ min}$
$5 \text{ h } 13 \text{ min} + 9 \text{ h } 45 \text{ min } 47 \text{ s}$	$10 \text{ h } 22 \text{ min } 55 \text{ s} + 7 \text{ h } 47 \text{ min } 10 \text{ s}$
$14 \text{ h } 05 \text{ min } 43 \text{ s} + 5 \text{ h } 23 \text{ min } 39 \text{ s}$	$9 \text{ h } 41 \text{ min } 46 \text{ s} + 1 \text{ h } 42 \text{ min } 53 \text{ s}$
$12 \text{ h } 28 \text{ min} - 9 \text{ h } 17 \text{ min}$	$21 \text{ h } 15 \text{ min} - 9 \text{ h } 29 \text{ min}$
$17 \text{ h } 14 \text{ min} - 7 \text{ h } 39 \text{ min}$	$10 \text{ h } 54 \text{ min} - 5 \text{ h } 32 \text{ min}$
$9 \text{ h } 6 \text{ min } 15 \text{ s} - 8 \text{ h } 39 \text{ min } 36 \text{ s}$	$10 \text{ h } 28 \text{ min } 24 \text{ s} - 8 \text{ h } 07 \text{ min } 43 \text{ s}$
$20 \text{ h } 10 \text{ min } 14 \text{ s} - 7 \text{ h } 26 \text{ min } 27 \text{ s}$	$10 \text{ h } 41 \text{ min } 45 \text{ s} - 9 \text{ h } 04 \text{ min } 38 \text{ s}$

Correction

Exercice n°1 : Effectuer les opérations suivantes.

3 h 25 min + 5 h 33 min							6 h 38 min + 16 h 53 min						
$\begin{array}{r} 3 \text{ h} \quad 25 \text{ min} \\ + \quad 5 \text{ h} \quad 33 \text{ min} \\ \hline 8 \text{ h} \quad 58 \text{ min} \end{array}$							$\begin{array}{r} 6 \text{ h} \quad 38 \text{ min} \\ + \quad 16 \text{ h} \quad 53 \text{ min} \\ \hline 22 \text{ h} \quad 91 \text{ min} \\ = 23 \text{ h} \quad 31 \text{ min} \end{array}$						
3 h 25 min + 5 h 33 min = 8 h 58 min							6 h 38 min + 16 h 53 min = 22 h 91 min = 23 h 31 min						
4 h 02 min + 5 h 50 min							7 h 23 min + 3 h 46 min						
$\begin{array}{r} 4 \text{ h} \quad 02 \text{ min} \\ + \quad 5 \text{ h} \quad 50 \text{ min} \\ \hline 9 \text{ h} \quad 52 \text{ min} \end{array}$							$\begin{array}{r} 7 \text{ h} \quad 23 \text{ min} \\ + \quad 3 \text{ h} \quad 46 \text{ min} \\ \hline 10 \text{ h} \quad 69 \text{ min} \\ = 11 \text{ h} \quad 09 \text{ min} \end{array}$						
4 h 02 min + 5 h 50 min = 9 h 52 min							7 h 23 min + 3 h 46 min = 10 h 69 min = 11 h 09 min						
5 h 13 min + 9 h 45 min 47 s							10 h 22 min 55 s + 7 h 47 min 10 s						
$\begin{array}{r} 5 \text{ h} \quad 13 \text{ min} \quad 00 \text{ s} \\ + \quad 9 \text{ h} \quad 45 \text{ min} \quad 47 \text{ s} \\ \hline 14 \text{ h} \quad 58 \text{ min} \quad 47 \text{ s} \end{array}$							$\begin{array}{r} 10 \text{ h} \quad 22 \text{ min} \quad 55 \text{ s} \\ + \quad 7 \text{ h} \quad 47 \text{ min} \quad 10 \text{ s} \\ \hline 17 \text{ h} \quad 69 \text{ min} \quad 65 \text{ s} \\ = 18 \text{ h} \quad 10 \text{ min} \quad 05 \text{ s} \end{array}$						
5 h 13 min + 9 h 45 min 47 s = 14 h 58 min 47 s							10 h 22 min 55 s + 7 h 47 min 10 s = 17 h 69 min 65 s = 18 h 10 min 05 s						
14 h 05 min 43 s + 5 h 23 min 39 s							9 h 41 min 46 s + 1 h 42 min 53 s						
$\begin{array}{r} 14 \text{ h} \quad 05 \text{ min} \quad 43 \text{ s} \\ + \quad 5 \text{ h} \quad 23 \text{ min} \quad 39 \text{ s} \\ \hline 19 \text{ h} \quad 28 \text{ min} \quad 82 \text{ s} \\ = 19 \text{ h} \quad 29 \text{ min} \quad 22 \text{ s} \end{array}$							$\begin{array}{r} 9 \text{ h} \quad 41 \text{ min} \quad 46 \text{ s} \\ + \quad 1 \text{ h} \quad 42 \text{ min} \quad 53 \text{ s} \\ \hline 10 \text{ h} \quad 83 \text{ min} \quad 99 \text{ s} \\ = 11 \text{ h} \quad 24 \text{ min} \quad 39 \text{ s} \end{array}$						
14 h 05 min 43 s + 5 h 23 min 39 s = 19 h 28 min 82 s = 19 h 29 min 22 s							9 h 41 min 46 s + 1 h 42 min 53 s = 10 h 83 min 99 s = 11 h 24 min 39 s						
12 h 28 min - 9 h 17 min							21 h 15 min - 9 h 29 min						
$\begin{array}{r} 12 \text{ h} \quad 28 \text{ min} \\ - \quad 9 \text{ h} \quad 17 \text{ min} \\ \hline 3 \text{ h} \quad 11 \text{ min} \end{array}$							$\begin{array}{r} 21 \text{ h} \quad 15 \text{ min} \\ - \quad 9 \text{ h} \quad 29 \text{ min} \\ \hline 11 \text{ h} \quad 46 \text{ min} \end{array}$						
12 h 28 min - 9 h 17 min = 3 h 11 min							21 h 15 min - 9 h 29 min = 11 h 46 min						

17 h 14 mín – 7 h 39 mín	10 h 54 mín – 5 h 32 mín
17 h 14 mín = 16 h 74 mín $\begin{array}{r} 1 \quad 16 \quad \text{h} \quad 7 \quad 14 \quad \text{mín} \\ - \quad +1 \quad 7 \quad \text{h} \quad 3+1 \quad 9 \quad \text{mín} \\ \hline 0 \quad 9 \quad \text{h} \quad 3 \quad 5 \quad \text{mín} \end{array}$ 17 h 14 mín – 7 h 39 mín = 9 h 35 mín	$\begin{array}{r} 1 \quad 0 \quad \text{h} \quad 5 \quad 4 \quad \text{mín} \\ - \quad 5 \quad \text{h} \quad 3 \quad 2 \quad \text{mín} \\ \hline 5 \quad \text{h} \quad 2 \quad 2 \quad \text{mín} \end{array}$ 10 h 54 mín – 5 h 32 mín = 5 h 22 mín
9 h 6 mín 15 s – 8 h 39 mín 36 s	10 h 28 mín 24 s – 8 h 07 mín 43 s
9 h 06 mín 15 s = 9 h 5 mín 75 s = 8 h 65 mín 75 s $\begin{array}{r} 8 \quad \text{h} \quad 6 \quad 15 \quad \text{mín} \quad 7 \quad 15 \quad \text{s} \\ - \quad 8 \quad \text{h} \quad 3+1 \quad 9 \quad \text{mín} \quad 3+1 \quad 6 \quad \text{s} \\ \hline 0 \quad \text{h} \quad 2 \quad 6 \quad \text{mín} \quad 3 \quad 9 \quad \text{s} \end{array}$ 9 h 6 mín 15 s – 8 h 39 mín 36 s = 26 mín 39 s	10 h 28 mín 24 s = 10 h 27 mín 84 s $\begin{array}{r} 1 \quad 0 \quad \text{h} \quad 2 \quad 7 \quad \text{mín} \quad 8 \quad 4 \quad \text{s} \\ - \quad +1 \quad 8 \quad \text{h} \quad 0 \quad 7 \quad \text{mín} \quad 4 \quad 3 \quad \text{s} \\ \hline 0 \quad 2 \quad \text{h} \quad 2 \quad 0 \quad \text{mín} \quad 4 \quad 1 \quad \text{s} \end{array}$ 10 h 28 mín 24 s – 8 h 07 mín 43 s = 2 h 20 mín 41 s
20 h 10 mín 14 s – 13 h 26 mín 27 s	10 h 41 mín 45 s – 9 h 04 mín 38 s
20 h 10 mín 14 s = 19 h 69 mín 74 s $\begin{array}{r} 1 \quad 9 \quad \text{h} \quad 6 \quad 9 \quad \text{mín} \quad 7 \quad 14 \quad \text{s} \\ - \quad 7 \quad \text{h} \quad 2 \quad 6 \quad \text{mín} \quad 2+1 \quad 7 \quad \text{s} \\ \hline 1 \quad 2 \quad \text{h} \quad 4 \quad 3 \quad \text{mín} \quad 4 \quad 7 \quad \text{s} \end{array}$ 20 h 10 mín 14 s – 13 h 26 mín 27 s = 12 h 43 mín 47 s	$\begin{array}{r} 1 \quad 0 \quad \text{h} \quad 4 \quad 1 \quad \text{mín} \quad 4 \quad 15 \quad \text{s} \\ - \quad 9 \quad \text{h} \quad 0+1 \quad 4 \quad \text{mín} \quad 3+1 \quad 8 \quad \text{s} \\ \hline 0 \quad 1 \quad \text{h} \quad 3 \quad 7 \quad \text{mín} \quad 0 \quad 7 \quad \text{s} \end{array}$ 10 h 41 mín 45 s – 9 h 04 mín 38 s = 1 h 37 mín 07 s