

Séquence 3 : Sommes et différences

Exercice 1 :

Le train qui fait Marseille-Brest met 3h12min27s pour faire Marseille-Paris, puis 2h42min12s pour faire Paris-Brest.

Combien de temps le train met-il pour faire Marseille-Brest ?

Correction : $3h12min27s + 2h42min12s = 5h54min39s$.

Le train mettra 5h54min39s pour faire Marseille-Brest.

Exercice 2 :

1./ Zamana fait une randonnée trail. Sa randonnée comporte trois étapes. Zamana met 5h42min25s pour faire la première étape. Pour la deuxième elle met 3h27min55s. Pour la troisième elle met 7h45min30s. Elle fait une pause de 8h03min12s. Combien de temps dure sa randonnée ?

2./ Comme Zamana est jeune, elle part avec 3h25min00s d'avance. Combien de temps sera retenu pour son classement ?

Correction :

$1./ 5h42min25s + 3h27min55s + 7h45min30s + 8h03min12s = 23h117min122s = 24h59min02s = 1j00h59min02s$

Zamana a mis 1 jour 59 min 02 s pour faire sa randonnée.

$2./ 24h59min02s - 3h25min00s = 21h34min02s$

Pour le classement de Zamana sera retenu 21h34min02s.

Exercice 3 :

Houcine met généralement 4h02min30s pour aller à Grenoble. Aujourd'hui il a mis 1h45min39s de moins que d'habitude.

1./ Quel est l'ordre de grandeur de la durée du voyage de Houcine ?

2./ Combien de temps exactement a mis Houcine pour aller à Grenoble ?

Correction :

$1./ L'ordre de grandeur de 4h02min30s est 4h. L'ordre de grandeur de 1h45min39s est 2h.$

$4h - 2h = 2h.$

L'ordre de grandeur de la durée du voyage de Houcine est 2h.

$2./ 4h02min30s - 1h45min39s = 3h61min90s - 1h45min39s = 2h16min51s$

Houcine a mis 2h16min51s pour aller à Grenoble.

Exercice 4 :

Calculer :

a./ $12\text{h}27\text{min}15\text{s} - 9\text{h}38\text{min}27\text{s}$

= 2h48min48s

b./ $7\text{h}05\text{min}45\text{s} - 6\text{h}13\text{min}52\text{s}$

= 0h51min53s

c./ $3\text{h}04\text{min} - 1\text{h}55\text{min}40\text{s}$

= 1h08min20s