La moyenne (1) - Séquence 82 (CM2)

Page 122

Exercice 1 :
17,5 : 7 = 2,5 euros par jour

a) La dépense du lundi de Cécilia a été inférieure à sa dépense moyenne…
Non, il n'y a pas de jour où sa dépense est égale à la moyenne de ses dépenses.
Le jour où la moyenne est la plus éloignée de sa dépense est le jeudi
(6,2 = 2,5 + **3,7**)

b) Karim : moyenne = 17,5 : 10 = 1,75 euros
Marie : moyenne = 17,5 : 5 = 3,5 euros
Cynthia : moyenne = 35 : 14 = 2,5 euros

c) 2 047,50 : 21 = 97,50
Sa dépense moyenne par jour de vacances a été de 97€50.

Exercice 2 :

a) Leur longueur moyenne est de 14 : 4 = 3,5 m.

b) La longueur de la voiture orange est supérieure à la longueur moyenne
La longueur de la voiture verte est supérieure à la longueur moyenne
La longueur de la voiture rose est inférieure à la longueur moyenne
La longueur de la voiture bleue est supérieure à la longueur moyenne
Aucune voiture n'a une longueur égale à la longueur moyenne
C'est la voiture rose qui a la longueur la plus éloignée de la moyenne

c) La longueur moyenne devient 13,6 : 4 = 3,4 m.