

### La moyenne (1)

- 1 Cécilia et Charles sont en vacances chez leur grand-mère depuis une semaine. Ils ont noté ce qu'ils ont dépensé chaque jour depuis le début de leurs vacances...

Lundi	0,25 €
Mardi	2,15 €
Mercredi	5 €
Jeudi	6,20 €
Vendredi	0,55 €
Samedi	1,35 €
Dimanche	2 €
TOTAL	17,50 €

Pourquoi Cécilia a-t-elle calculé  $17,5 : 7 = \dots$  ?

$$\begin{array}{r} u \frac{1}{10} \\ 1 \overline{) 17,5} \\ \underline{17} \phantom{5} \\ 0 \phantom{5} \\ \underline{0} \phantom{5} \\ 0 \phantom{5} \end{array}$$



En moyenne, chaque jour, j'ai dépensé autant que toi !



Lundi	2,50 €
Mardi	2,50 €
Mercredi	2,50 €
Jeudi	2,50 €
Vendredi	2,50 €
Samedi	2,50 €
Dimanche	2,50 €

- a. La dépense de Cécilia du lundi a-t-elle été inférieure ou supérieure à sa dépense moyenne par jour ? Et celle du mardi ?... du mercredi ? Etc.  
Y a-t-il un jour où sa dépense a été égale à cette dépense quotidienne moyenne ?  
Quel est le jour où sa dépense a été la plus éloignée de la moyenne ?

- b. Pour 21 jours de vacances à la mer, une famille a dépensé 2 047,50 €.  
Quelle a été sa dépense moyenne par jour de vacances ?

### Lire la leçon M63.

J'ai appris

Pour calculer une **dépense moyenne par jour**, on calcule la dépense totale, puis on divise celle-ci par le nombre de jours. On fait donc **comme si la dépense était la même tous les jours**.

Quand on connaît plusieurs valeurs d'une même grandeur (taille, prix, notes, etc.), on peut souvent calculer la grandeur moyenne, par exemple : *la taille moyenne des élèves d'une classe, le prix moyen du m<sup>2</sup> de terrain agricole, la moyenne des notes d'un collégien, etc.*