

Exercices : moyenne simple

1 Les trois chats de Mario pèsent 3,5 kg, 3,7 kg et 4,2 kg.



a. On se propose de calculer leur poids moyen.

Compléter.

$$M = (\dots + \dots + \dots) : \dots = \dots = \dots$$

.....

b. Mario recueille un nouveau chat qui pèse 4 kg. Sans faire aucun calcul, expliquer comment évolue le poids moyen des chats de Mario.

.....

2 Voici les tailles, en cm, des joueuses du cinq de départ d'une équipe de basket :

190 188 195 169 176

Calculer la taille moyenne de ces joueuses.

.....

.....

.....

3 Ce tableau présente les dépenses, en euros, faites par Louise lors de ses 6 jours de vacances.

L	Ma	Me	J	V	S
30	55	20	60	45	60

a. Calculer la dépense moyenne par jour.

.....

.....

.....

b. Compléter.

Louise aurait dépensé la même somme totale si elle avait dépensé chaque jour €.

4 Dans une famille, l'âge moyen des quatre enfants est 13 ans.

- a.** Quelle est la somme des âges de ces enfants ?
- b.** Calculer l'âge de l'aîné sachant que les trois autres enfants ont 6 ans, 11 ans et 14 ans.

5 Voici les superficies des forêts, en ha, dans les six départements (désignés par leur numéro) de la région PACA.

a. Calculer la superficie forestière moyenne, en ha, de ces départements.

Donner une valeur approchée au millier près.

b. Calculer le pourcentage des départements de cette région dont la superficie des forêts est inférieure à la superficie moyenne.

Donner une valeur approchée à l'unité près.

04	401 000
05	231 000
06	239 000
13	117 000
83	376 000
84	152 000

Source : *IGN*

