

Prenom: _____ Date: _____

Les moyennes Exercices

Correction

1) Pendant le mois de janvier, Martine a obtenu les cotes suivantes en orthographe sur 10 : 6,5/8/7,5/8/7/5.

Calcul :

Étape 1 : $6,5 + 8 + 7,5 + 8 + 7 + 5 = 42$

Étape 2 : $42 : 6 \text{ cotes} = 7$

Phrase : Martine a obtenu **sept** de moyenne en orthographe.

2) Un fermier a ramassé 6 œufs lundi, 4 œufs mardi, 3 mercredi, 8 jeudi, 4 vendredi, 9 samedi, 8 dimanche. Combien d'œufs a-t-il ramassés en moyenne par jour ?

Calcul :

étape 1 : $6 + 4 + 3 + 8 + 4 + 9 + 8 = 42$

étape 2 : $42 : 7 = 6$

Phrase :

Le fermier a obtenu 6 oeufs en moyenne par jour.



Prenom: _____ Date: _____

Les moyennes Exercices

Correction

3) Une voiture roule en moyenne pendant 3h. Pendant la 1^{ère} heure, elle parcourt 63 km, pendant le 2^{ème}, 58 km et pendant la 3^{ème}, 59 km. Quelle est sa vitesse moyenne à l'heure ?

Calcul :

étape 1 : $63 + 58 + 59 = 180$

étape 2 : $180 : 3 = 60$

Phrase :

la voiture roule en moyenne à 60km/h.

4) Le tableau suivant indique le nombre de jours de pluie par mois à Paris au cours d'une année :

	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Paris (France)	17	14	17	15	15	12	11	12	12	14	15	16

Calcul :

étape 1 : $17+14+17+15+15+12+11+12+12+14+15+16 = 170$

étape 2 : $170 : 12 = 14,6$

Phrase :

Il y a eu en moyenne 14,6 jours de pluie par mois à Paris.

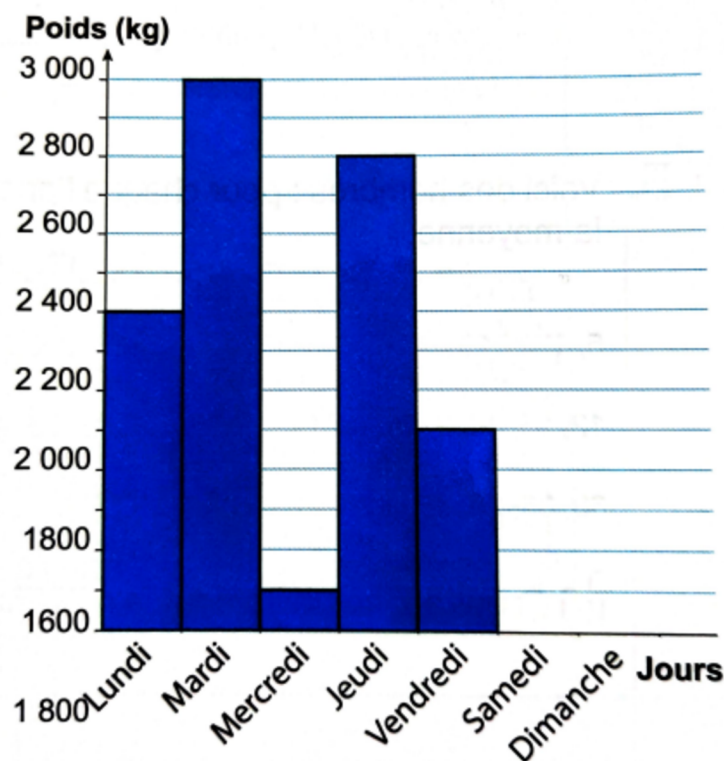


Prenom: _____ Date: _____

Les moyennes Exercices

Correction

5) Du lundi au vendredi, les raisins vont être récoltés. Voici les chiffres recensés par jour de récolte.



Réponds aux questions.

Quel jour la récolte fut la plus fructueuse ? **Mardi**

Combien de kilos de raisins ont été récoltés mercredi ? **1 700 kilos**

Quelle est la moyenne en kilos par jour de récolte ?

Étape 1 : $2\,400 + 3\,000 + 1\,700 + 2\,800 + 2\,100 = 12\,000$

Étape 2 : $12\,000 : 5 = 2\,400$



Prenom: _____ Date: _____

Les moyennes Exercices

Correction

6) Voici les notes sur 20 obtenues par Jacob en mathématiques :

16 – 18 – 16,5 – 10 – 14,5 – 9 – 12,5 – 16 – 15 – 16,5

Nombre de notes : 10

Sommes des notes : $16+18+16,5+10+14,5+.9+12,5+16+15+16,5=144$

Moyenne des notes de Jacob : $144 : 10 = 14,4$

Phrase :

La note moyenne de Jacob en mathématique est de 14,4

7) Pour être en bonne santé physique il est conseillé de faire en moyenne au moins 30 min de sport par journée. Ines veut respecter au mieux CE conseil pour rester en forme.

Semaine 1			Semaine 2		
Lundi	30 min	de basket	Lundi	40 min	de vélo
Mardi	36 min	de natation	Mardi	20 min	de marche rapide
Mercredi	30 min	de football	Mercredi	1 heure	de natation
Jeudi	10 min	de vélo	Jeudi	10 min	de musculation
Vendredi	30 min	de natation	Vendredi	25 min	de football
Samedi	20 min	de vélo	Samedi	20 min	de vélo
Dimanche	40 min	de marche rapide	Dimanche	35 min	de tennis

Observe le tableau. Est-ce que Ines a respecté le conseil pendant une des 2 semaines ?

Semaine 1 : $30+36+30+10+30+20+40 = 196$

$196 : 7 = 28 \text{ min}$

Ines a fait en moyenne 28 min de sport la 1^{er} semaine.

Semaine 2 : $40+20+60+10+25+20+35 = 210$

$210 : 7 = 30 \text{ min}$

Ines a fait en moyenne 30 min de sport la 2^{ème} semaine

