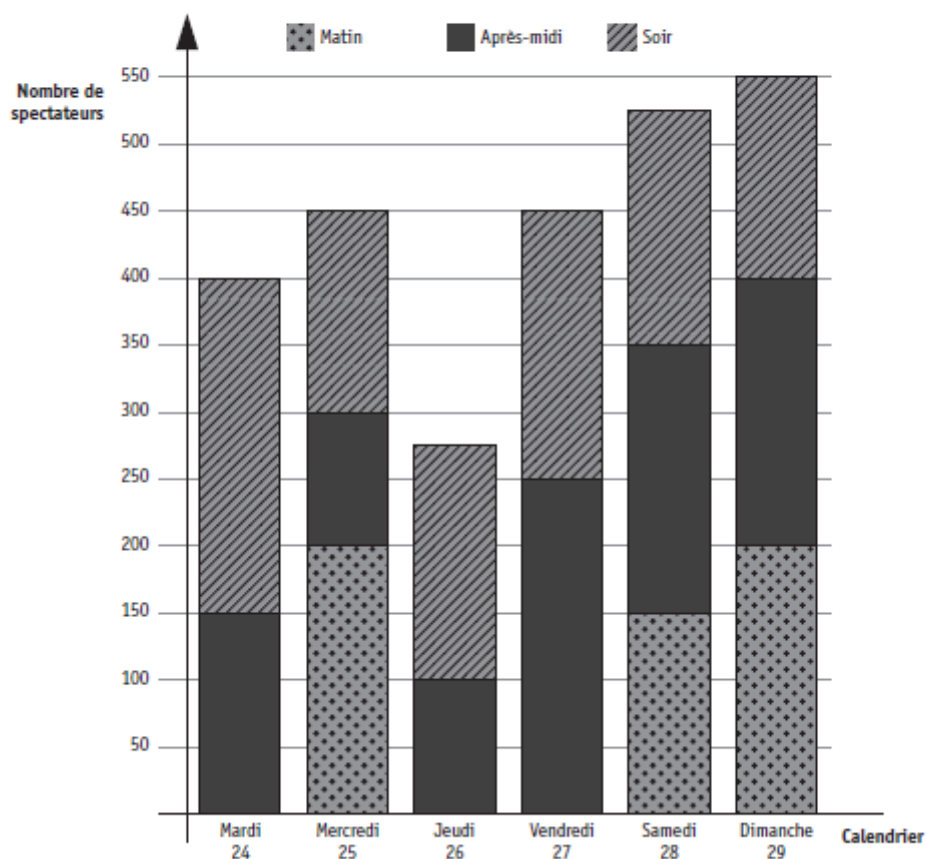


La moyenne : exercices

Question 1 :

Les « Baladins du Tiroir » ont joué à MONS du mardi 24 mai au dimanche 29 mai 2011. Observe ce graphique qui représente le nombre de spectateurs présents au cours de la semaine.




- e) Quelle est la **moyenne journalière** d'entrées pour ces 6 jours ?
Arrondis à l'unité supérieure.

ENTOURE la réponse : 142 - 242 - 342 - 442 - 542

Zone de travail

Question 2

NOTRE PLUS CÉLÈBRE ROMANCIER

Il est né à Liège en 1903. Entre 1931 et 1972, il a publié  romans. Faites le calcul : ça fait une moyenne de 4 à 5 par an. Il est, aujourd'hui encore, un des écrivains les plus traduits et les plus lus à travers le monde. Il est connu surtout comme le créateur du commissaire Maigret, que le cinéma puis la télévision n'ont pas tardé à populariser. Il, c'est Georges Simenon, bien sûr !

Une tâche est venue gâcher tout le texte. Sauras-tu dire combien de romans Georges Simenon a écrit entre 1931 et 1972 ?

Zone de travail

Question 3

Voici les meilleurs résultats de chaque groupe au lancer du poids.

... / 1

	Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D	Groupe E	Groupe F
LANCER DU POIDS	4 m	4,9 m	5,2 m	6 m	5,1 m	4,8 m

CALCULE la distance **moyenne** du lancer pour l'ensemble des groupes.

Tes opérations :

Ta réponse : La distance moyenne du lancer est de mètres.

Question 4

Voici les résultats relevés au saut en hauteur.

... / 1

	Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D	Groupe E	Groupe F
SAUT EN HAUTEUR	80 cm	90 cm	? cm	110 cm	80 cm	100 cm

La hauteur moyenne des sauts pour les six groupes est de 90 cm.

CALCULE la hauteur des sauts pour le groupe C.

Tes opérations :

Ta réponse :

Groupe C

... cm

Question 5

Les meilleurs athlètes parcourent les 42,195 km du marathon en 2 heures 10 minutes environ. Quelle est leur vitesse moyenne ?

COCHE la réponse.

Leur vitesse **moyenne** est d'environ :

- 5 km/h
- 10 km/h
- 20 km/h
- 40 km/h

Question 6

Cette école de 148 élèves compte 6 classes. On souhaiterait connaître le nombre **moyen** d'élèves par classe.

ENTOURE la réponse.

Le nombre moyen d'élèves par classe est plus proche de :

19 – 22 – 25 – 28

Question 7

Voici la répartition des **240 élèves** dans les classes primaires de cette école.

Classes	Nombre d'élèves
1A	17
1B	19
2A	18
2B	20
3A	21
3B	23
4A	20
4B	24
5A	20
5B	20
6A	21
6B	17
Total	240

Quelle est la **moyenne** d'élèves par classe primaire de cette école ?

Zone de travail

Question 8

Inaugurée le 17 avril 1958 et clôturée le 19 octobre de la même année, l'Expo '58 a accueilli presque **42 millions de visiteurs**, exactement 41 452 412 visiteurs !

a) **COMPLETE** le tableau ci-dessous en indiquant, pour chaque mois, le nombre de jours d'ouverture de l'Expo '58.

avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre
14 jours	...	30 jours

b) Au total, pendant **combien de jours** l'Expo '58 a-t-elle été accessible au public ?

Opération : ... jours.

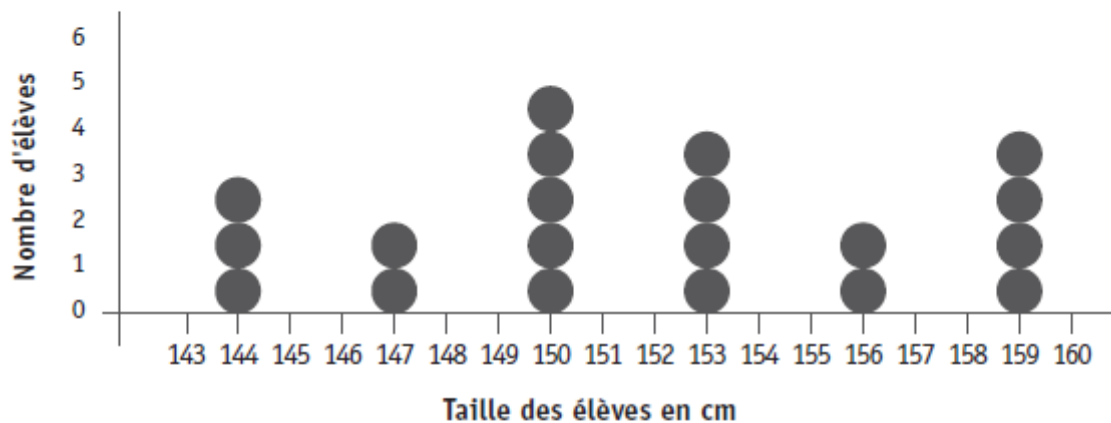
c) Sachant que l'Expo '58 a été ouverte pendant six mois, **CALCULE** le nombre **moyen** de visiteurs par mois. **ARRONDIS** au million près.

Opération : ... millions de visiteurs en moyenne par mois.

Question 9

Voici une présentation du relevé de la taille des 20 élèves d'une classe de sixième primaire.

Chaque élève est représenté par un jeton.



a) **COMPLÈTE** par un nombre.

- Il y a _____ élèves qui mesurent 1 m 47.
- _____ cm est la taille la plus fréquente dans cette classe.

b) Quelle est la taille **moyenne** des élèves de cette classe ?

Zone de travail