



تنظيم ومعالجة البيانات (1)

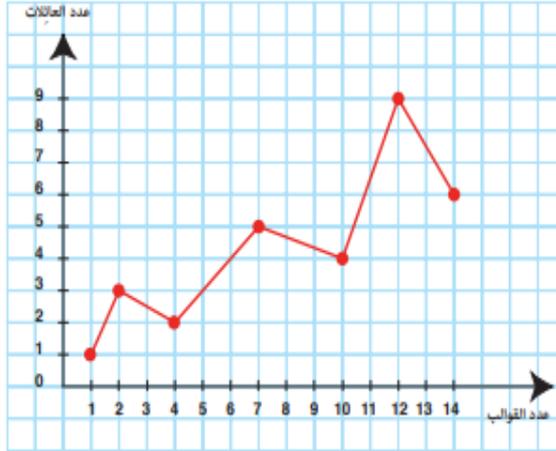
organization et traitement des donnés

Niveau: 5 AEP

موقع التعليم الرائد
www.leadingeducation.ma



1 يعطينا التمثيل البياني معلومات حول الاستهلاك الشهري للسكر من طرف 45 عائلة.



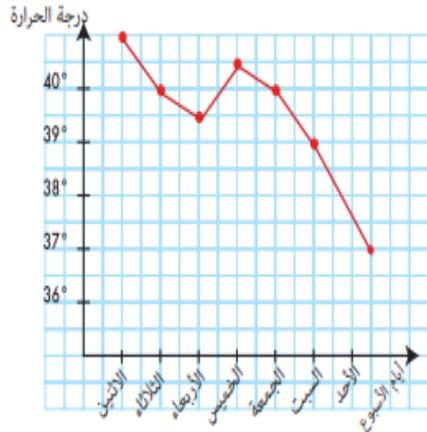
(1) أعدد أكبر استهلاك 12 قالباً

(2) أعدد أصغر استهلاك قالب واحد

(3) أعدد عدد العائلات التي تستهلك شهرياً 7 قوالب 5 عائلات

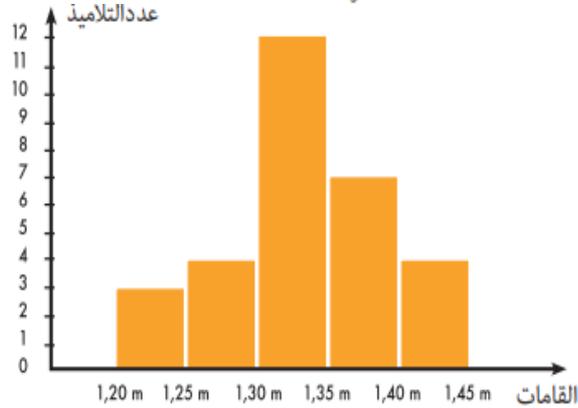
(4) أعدد عدد العائلات التي تستهلك 9 قوالب 4 عائلات

(5) أعدد عدد العائلات التي تستهلك أقل من 4 قوالب 6 عائلات



1 بين التمثيل البياني تطور قياس درجة حرارة مريض طيلة أسبوع.

- أ - أعدد درجة حرارة المريض يوم الخميس. **درجة 40.5**
- ب - أعدد أعلى درجة وصلتها حرارة المريض خلال الأسبوع. **درجة 41**
- ج - أعدد اليوم الذي أصبحت درجة حرارة المريض عادية. **يوم الاحد**



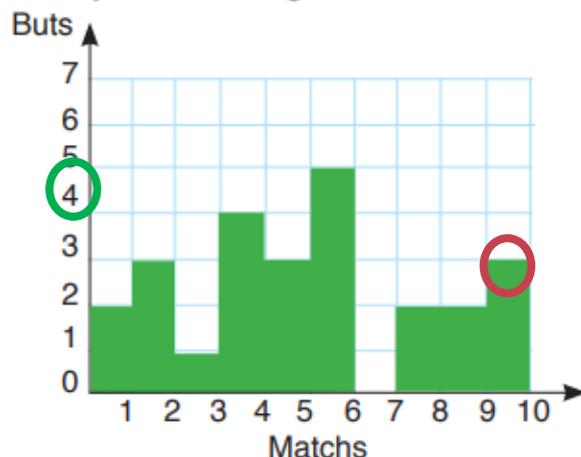
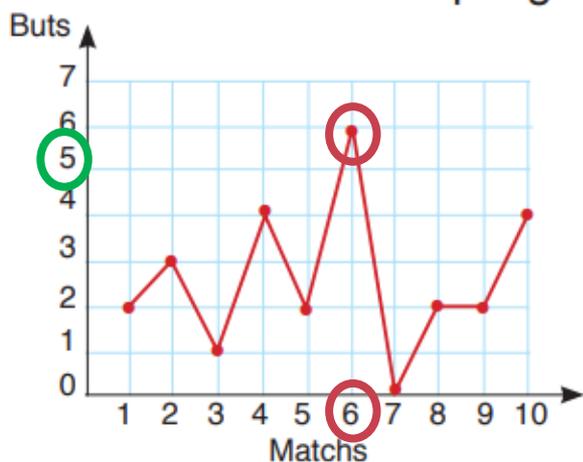
2 قسم يتكون من 30 تلميذا.

- يعطينا الرسم قامات تلامذة هذا القسم.
- أ - أعدد أطول قامة ممكنة في القسم.
- ب - أعدد أقصر قامة ممكنة في القسم.
- ج - أعدد القامة المناسبة لأكبر عدد من التلاميذ.
- د - أعدد القامة المناسبة لأصغر عدد من التلاميذ.

3 Voici le nombre de buts marqués par une équipe de football lors des 10 premiers matchs de l'année.

N° du match	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de buts	2	3	1	4	2	5	0	2	2	4

Trois supporters ont consigné ces résultats dans des graphes. Mais ils ont tous fait une erreur. Je retrouve l'erreur dans chaque graphe et je la corrige.



N°	Nombre de buts								
1	●	●	○	○	○	○	○	○	○
2	●	●	●	○	○	○	○	○	○
3	●	○	○	○	○	○	○	○	○
4	●	●	●	●	○	○	○	○	○
5	●	●	○	○	○	○	○	○	○
6	●	●	●	●	●	○	○	○	○
7	●	●	○	○	○	○	○	○	○
8	●	●	○	○	○	○	○	○	○
9	●	●	○	○	○	○	○	○	○
10	●	●	●	●	○	○	○	○	○

◆ L'apprenant doit déterminer les erreurs en les corrigeant.



4 استعملت فاطمة خلال العطلة 4 أفلام وفي كُلِّ فلم 24 صورةً ورتبت

هذه الصور في ألبوم واضحة في كُلِّ صفحة 10 صور.

أ - كم صورةً لدى فاطمة ؟ $24 \times 4 = 96$

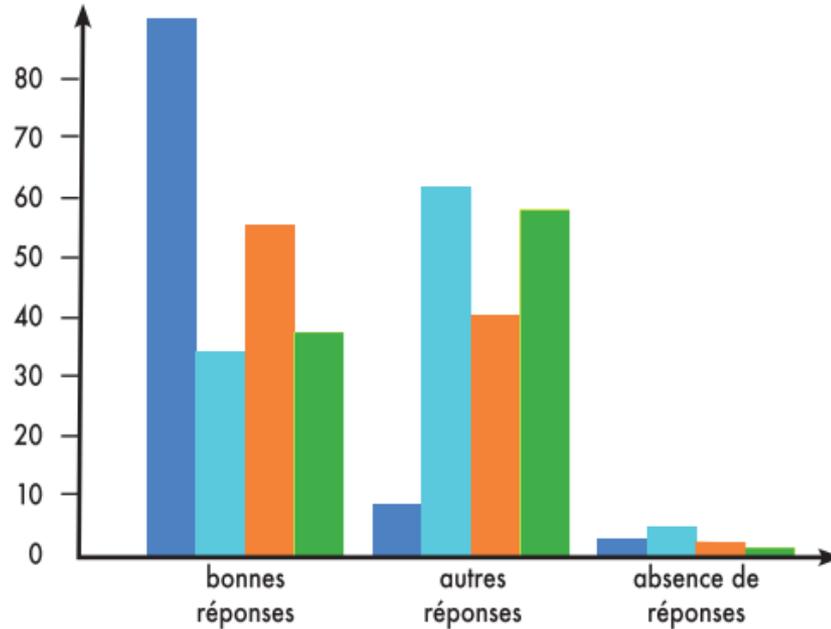
ب - كم صفحة مملوءة في ألبومها ؟ صفحات 9

ج - كم صورةً وضعت في الصفحة الأخيرة ؟ $96/10 = 9 \times 10 + 6$

استعمل جدولاً لتنظيم المعلومات والمعطيات العددية للمسألة وأجيب عن الأسئلة ؟ أنجز ذلك في دفترتي.

عدد الصور في الصفحة الاحيرة	الصفحات المملوءة	عدد الصور
6	9	96

5 Un exercice a été donné en classe. Le diagramme en barres ci-dessous représente les résultats :



■ Question 1 ■ Question 3
■ Question 2 ■ Question 4

- a) Quelle question a eu le plus grand nombre de bonnes réponses ? **Question 1**
- b) Quelle est la question qui vient en deuxième position pour le taux de réussite ? **Question 3**
- c) Quelle question semble avoir été la plus difficile ? Je justifie la réponse. **Question 2**

6 حصلَ تلميذٌ بالقسم الخامس الابتدائي على النقط التالية خلال 15 واجبا (النقط المعبر عنها على 10).

5 - 3 - 9 - 10 - 3 - 8 - 7 - 2 - 7 - 5 - 4 - 6 - 8 - 7 - 6

أ- أنظم هذه المعلومات في الجدول أسفله :

النقط	2	3	4	5	6	7	8	9	10
عدد المرات	1	2	1	2	2	3	2	1	1

ب- أحدد أصغر نقطة وكم من مرة حصلَ التلميذ عليها.

ج- أحدد أكبر نقطة وكم من مرة حصلَ عليها.

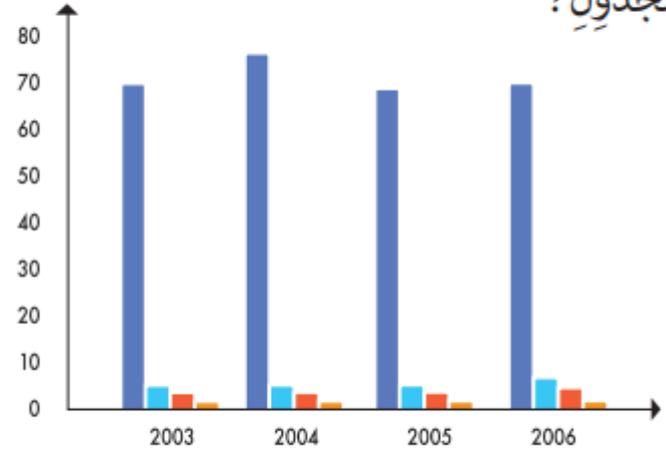
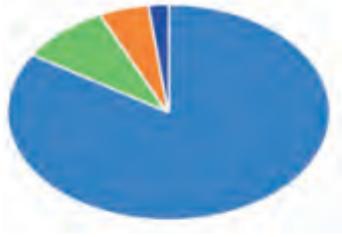
د- كم من مرة حصلَ على المعدل ؟

هـ- ما هو معدل النقط التي حصلَ عليها في هذه الواجبات ؟ $6/10$ المعدل الذي حصل عليه التلميذ هو

7 تعتبر فرنسا الوجهة العالمية الأولى في السياحة.

الجدول يبين عدد السياح الذين زاروا فرنسا من كل قارة بالملايين. من بين التمثيلين ما هو التمثيل الذي يحترم ما جاء في الجدول؟

2006	2005	2004	2003	
68,5	67,5	67,7	68	أوروبا
5,5	4,6	4,2	4	أمريكا
3,9	2,6	2,3	2,1	آسيا
1,2	1,3	0,9	0,9	إفريقيا
79,1	76	75,1	75	المجموع



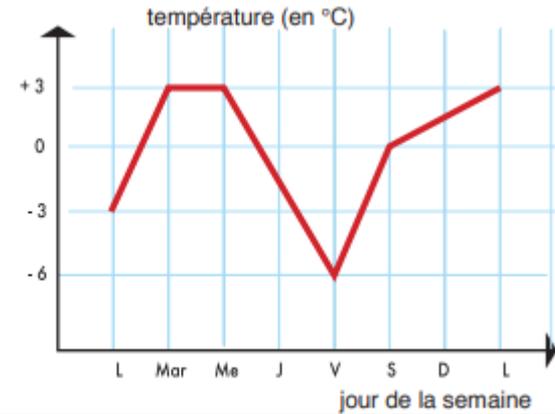
التمثيل الذي يحترم ما جاء في الجدول هو التمثيل الدائري.

8 La courbe suivante représente les températures relevées le matin pendant une semaine :

1.a) Quelle température faisait-il le mardi matin ?
vendredi matin ?

b) Quels jours de la semaine a-t-il gelé ?

2. Je décris les variations de température le matin durant la semaine.



◆ 1) a) La température du mardi matin est : 3 degré

La température du vendredi matin est : -6 degré

b) Les jours de la semaine où il a gelé sont : lundi et vendredi de cette semaine.

2) Le lundi, la température est au dessous de 0°C ; elle est égale à -3 ; le mardi, elle a augmenté de 6 degrés pour atteindre 3°C .

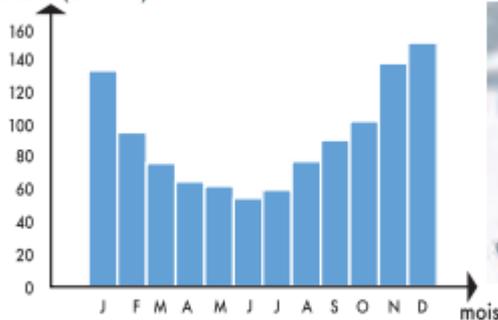
Entre mardi et mercredi, la température est restée constante et égale à 3°C .

A partir du mercredi la température a chuté jusqu'à -6°C puis elle commence à monter le reste de la semaine pour arriver à 3°C .

9 Le diagramme représente les précipitations.

1. Quel est le mois où il pleut le plus ?
2. Quelle est la hauteur moyenne d'eau de pluie :
 - a. en août ?
 - b. en septembre ?
 - c. en novembre ?
 - d. en décembre ?
3. Quelle hauteur d'eau totale en mm tombe en moyenne pendant les 3 premiers mois de l'année ?

hauteur (en mm)



1) Le mois ou il pleut le plus c'est : décembre.

2) a) La hauteur d'eau de pluie en août est 100 mm.

b) En septembre elle est de 90 mm.

c) En novembre elle est de 140 mm.

d) En décembre elle est de 150 mm.

3) La hauteur d'eau totale en mm pendant les 3 premiers mois de l'année est $130 + 90 + 70 = 270$. Donc la moyenne est $= \frac{270}{3} = 90$ mm.

موقع التعليم الرائد

www.leadingeducation.ma