

Fiche 8 : Tableaux et Graphiques

Exercice 1 :

Dans une ville, une étude porte sur le nombre d'enfants par famille.

Les données sont regroupées dans le tableau ci-dessous :

Nombre d'enfants	0	1	2	3	4	5
Nombre de familles	80	153	137	97	25	8

1. Combien de familles ont au moins 3 enfants dans cette ville ?
2. Combien y a t'il de familles sans enfant dans cette ville ?
3. Calcule le nombre d'enfants total.

Exercice 2 :

Dans une classe de 25 élèves, on relève les tailles suivantes :

1m50 ; 1m80 ; 1m70 ; 1m70 ; 1m75 ;
 1m65 ; 1m75 ; 1m60 ; 1m60 ; 1m70 ;
 1m75 ; 1m60 ; 1m62 ; 1m65 ; 1m70 ;
 1m62 ; 1m58 ; 1m62 ; 1m58 ; 1m60 ;
 1m62 ; 1m80 ; 1m65 ; 1m70 et 1m80

1. Fais un tableau pour présenter ces données (on rangera les tailles dans l'ordre croissant)

Taille en mètre	1m50
Effectif							

2. Combien d'élèves ont une taille supérieure à 1m71 ?

Exercice 3 :



Guiseppe lance deux dés en même temps. A chaque lancer, il effectue le produit des nombres

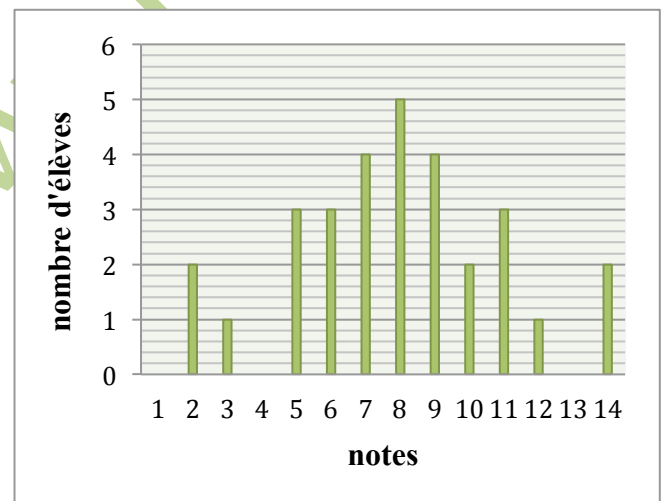
obtenus sur chaque face.

1. Comment peut-il obtenir 12 comme produit ?
2. Complète le tableau en notant les résultats que peut obtenir Guiseppe :

Dé1 \ Dé2	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Exercice 4 :

Sur ce diagramme en bâtons, le professeur de maths a représenté les notes de ses élèves à un devoir surveillé.

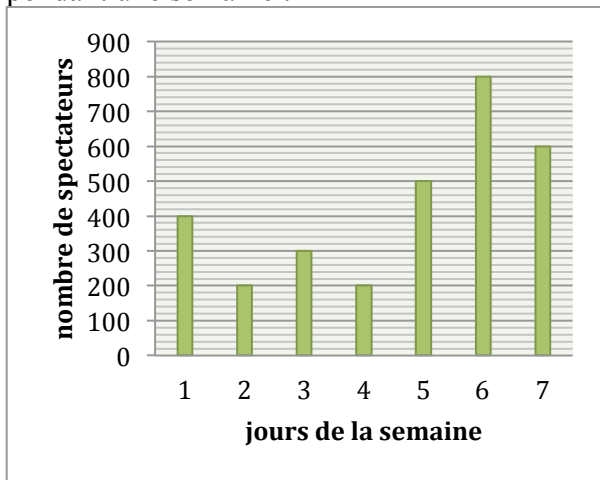


1. Combien d'élèves ont eu 6 ?
2. Combien d'élèves ont eu 14 ?
3. Combien d'élèves ont eu au moins 10 ?
4. Quelle a été la note maximale ?
5. Quelle a été la note la plus obtenue ?
6. Combien y a t'il d'élèves dans la classe ?
7. Quelle est la moyenne de ce devoir surveillé ?

Fiche 8 : Tableaux et Graphiques

Exercice 6 :

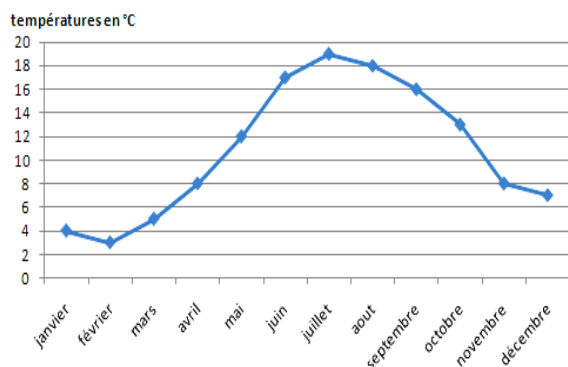
Un gérant de cinéma réalise l'histogramme représentant la fréquentation de ses salles pendant une semaine :



1. Combien y avait-il de spectateurs le lundi ?
2. Combien y avait-il de spectateurs les trois premiers jours de la semaine ?
3. Y a-t-il plus de spectateurs le week-end (samedi et dimanche) que le reste de la semaine ?
4. La place de cinéma coûte 6,4 euros, quelle est la recette de ce cinéma pour cette semaine ?

Exercice 7 :

Températures moyennes à Théroouanne :



1. Sous quelle forme se présente ce document ? quelles informations donne-t-il ?
2. Quelle est la température moyenne d'octobre à Théroouanne ?
3. A quels moments de l'année la température est-elle de 8° ?

4. Quels sont les mois où la température est inférieure à 8° ?
5. Quel est le mois le plus chaud de l'année ?
6. Décrire l'évolution des températures à Théroouanne.