

Exercices

© → Exercice qui ressemble à une évaluation du prochain contrôle.

Situation 1 :

Voici les notes sur 20 obtenues par les 28 élèves d'une classe de 3^{ème} à un test de leçon de mathématiques.

	A	B	C	D
1	1	13	4	12,5
2	2	8,5	10	12
3	6	11	9	17
4	14	10	19,5	4
5	4,5	19	18,5	17,5
6	12	16,5	6	17
7	11	13,5	18,5	10
8	Etendue			
9	Moyenne			
10	Médiane			

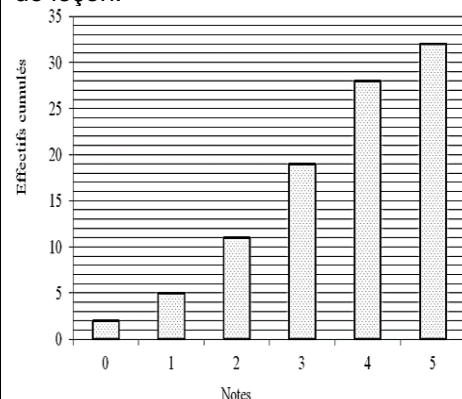
Situation 2 :

Voici un tableau donnant le nombre de mariage dans la commune de Lassevégasse pour l'année 2016.

	A	B
1	Janvier	14
2	Février	16
3	Mars	27
4	Avril	34
5	Mai	58
6	Juin	88
7	Juillet	126
8	Août	136
9	Septembre	25
10	Octobre	14
11	Novembre	18
12	Décembre	9
13	TOTAL	

Situation 3 :

Voici un graphique donnant les effectifs cumulés concernant les résultats d'une évaluation notée sur 5 pour les 32 élèves d'une classe de 3^{ème} à un test de leçon.



Gestion de données et représentations graphiques

Facultatif 1 : N°29 p 161

Facultatif 2 : N°31 p 161

Facultatif 3 : N°36 p 164

Etendue

© **Exercice 1 :** Justifier la réponse en rédigeant les calculs et raisonnements nécessaires.

- a) Déterminer l'étendue des valeurs de la situation 1.
- b) Déterminer l'étendue des valeurs de la situation 2.
- c) Déterminer l'étendue des valeurs de la situation 3.

Moyenne

© **Exercice 2 :** Justifier la réponse en rédigeant les calculs et raisonnements nécessaires.

- a) Déterminer la moyenne des valeurs de la situation 1.
- b) Déterminer la moyenne des valeurs de la situation 2.
- c) Déterminer la moyenne des valeurs de la situation 3.

Facultatif 4 : N°16 p 160

Facultatif 5 : N°40 p 165

Facultatif 6 : N°46 p 165

Facultatif 7 : N°48 p 166

Médiane

© **Exercice 3 :** Justifier la réponse en rédigeant les calculs et raisonnements nécessaires.

- a) Déterminer la médiane des valeurs de la situation 1.
- b) Déterminer la médiane des valeurs de la situation 2.
- c) Déterminer la médiane des valeurs de la situation 3.

Facultatif 8 : N°25 p 161

Facultatif 9 : N°39 p 165

Exercice 4 : N°49 p 166

Tableur grapheur

© **Exercice 5 :**

- a) Pour la situation 2, quelle formule faut-il saisir dans la cellule B13 pour que l'ordinateur détermine le nombre total de mariages de l'année ?
- b) Pour la situation 1, quelle formule faut-il saisir dans la cellule D8 pour que l'ordinateur détermine l'étendue des notes ?
- c) Pour la situation 1, quelle formule faut-il saisir dans la cellule D9 pour que l'ordinateur détermine la moyenne des notes ?
- d) Pour la situation 1, quelle formule faut-il saisir dans la cellule D10 pour que l'ordinateur détermine la médiane des notes ?

Préparation au brevet

DNB08A : N°53 p 167 et N°54 p 167

DNB08B : N°55 p 167 et N°56 p 167

Exercices corrigés qui peuvent être faits en autonomie

QCM p 162

N°19 p 160

N°26 p 161

N°31 p 161

N°41 p 165

N°44 p 165

Mes questions pour la séance de questions/réponses préparatoire au contrôle

.....

.....