

Entraînement

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	2	14	5	13,5
2	3	9,5	11	13
3	7	12	10	18
4	15	11	0,5	5
5	5,5	20	1,5	0,5
6	13	17,5	7	20
7	1,5	13	14	16,5
8	Etendue			
9	Moyenne			
10	Médiane			

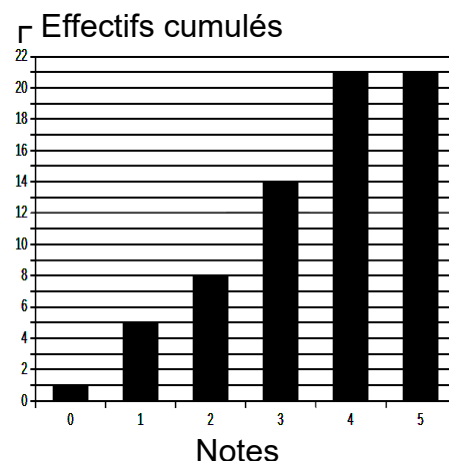
Situation 2 :

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

	A	B
1	Janvier	22
2	Février	24
3	Mars	35
4	Avril	37
5	Mai	42
6	Juin	66
7	Juillet	122
8	Août	134
9	Septembre	35
10	Octobre	33
11	Novembre	22
12	Décembre	17
13	TOTAL	

Situation 3 :

Voici un tableau donnant les effectifs cumulés concernant les résultats d'une évaluation notée sur 5 pour les 21 élèves d'une classe de 3^{ème} à un test de leçon de mathématiques.



Dans chaque question, vous justifierez votre réponse en rédigeant les calculs et raisonnements nécessaires

Entraînement pour l'évaluation 3MAT08A :

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

Entraînement pour l'évaluation 3MAT08B :

- a) Déterminer la moyenne des valeurs de la situation 1. (Arrondir si besoin au dixième près.)
- b) Déterminer la moyenne des valeurs de la situation 3. (Arrondir si besoin au dixième près.)

Entraînement pour l'évaluation 3MAT08C :

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

Entraînement pour l'évaluation 3MAT08D :

- 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 ?