

Activité rapide n°13 - chapitre 6

GREAU D.

24/11/2015

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

18 ; 2 ; 13 ; 7 ; 9 ; 11 ; 12 ; 8

Question 1: Déterminer l'effectif total de cette série.

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

18 ; 2 ; 13 ; 7 ; 9 ; 11 ; 12 ; 8

Question 2: Déterminer l'étendue de cette série.

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

18 ; 2 ; 13 ; 7 ; 9 ; 11 ; 12 ; 8

Question 3: Déterminer la médiane de cette série.

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

18 ; 2 ; 13 ; 7 ; 9 ; 11 ; 12 ; 8

Question 4: Déterminer la moyenne de cette série.

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

Valeur	6	11	18	25	34	76	100	103
Effectif	1	6	9	14	6	11	3	5
E.C.C.	1	7	16	30	36	47	50	55

Question 5: Déterminer l'effectif total de cette série.

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

Valeur	6	11	18	25	34	76	100	103
Effectif	1	6	9	14	6	11	3	5
E.C.C.	1	7	16	30	36	47	50	55

Question 6: Déterminer l'étendue de cette série.

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

Valeur	6	11	18	25	34	76	100	103
Effectif	1	6	9	14	6	11	3	5
E.C.C.	1	7	16	30	36	47	50	55

Question 7: Déterminer la médiane de cette série.

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

Valeur	6	11	18	25	34	76	100	103
Effectif	1	6	9	14	6	11	3	5
E.C.C.	1	7	16	30	36	47	50	55

Question 8: Déterminer le premier quartile de cette série sachant que $\frac{55}{4} = 13,75$.

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

Valeur	6	11	18	25	34	76	100	103
Effectif	1	6	9	14	6	11	3	5
E.C.C.	1	7	16	30	36	47	50	55

Question 9: Déterminer le troisième quartile de cette série sachant

$$\text{que } 3 \times \frac{55}{4} = 41,25$$

Voici une série statistique composée des valeurs suivantes:

Valeur	6	11	18	25	34	76	100	103
Effectif	1	6	9	14	6	11	3	5
E.C.C.	1	7	16	30	36	47	50	55

Question 10: Déterminer le mode de cette série.

Soient $A(-5; 3)$ et $B(2; -6)$ deux points du plan.

Question 11: Déterminer le coefficient directeur de la droite (AB) .

Soient $A(-5; 3)$ et $B(2; -6)$ deux points du plan.

Question 12: En déduire l'équation de la droite (AB) .

Fin