Séance 30 de mathématiques niveau – primaire

ensemble finis المجموعات المنتهية

On dit qu'un ensemble de nombres est fini s'il contient un nombre limité d'éléments qu'on peut dénombrer.

نقول عن مجموعة من الأعداد إنها منتهية إذا كانت تحتوي على عدد محدود من العناصر يمكن عدها.

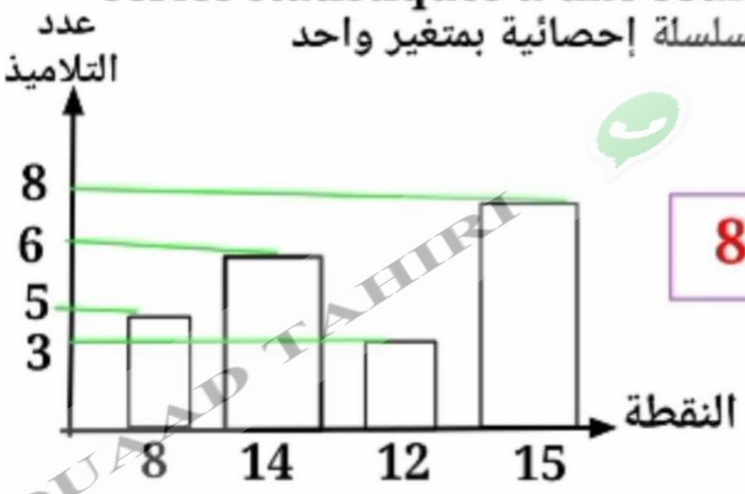
$$E = \{3, 4, 5, 6\}$$

$$\text{card } E = 4$$

terminologies statistiques مصطلحات إحصائية

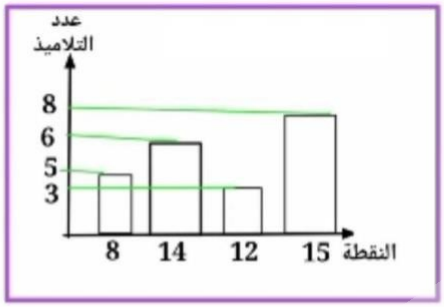
series statistiques d'une seule variable

متسلسلة إحصائية بمتغير واحد



8, 14, 12, 15

MOUAAD TAHIRI 0615407629



1) le nombre d'élèves :

$3 + 5 + 6 + 8 = 22$

2) le mode de cette serie statistique :

15

3) la moyenne pondérée $\frac{8\times5+14\times6+12\times3+15\times8}{22} = \frac{277}{22}$

$= 12{,}59$

MOUAAD TAHIRI 0615407629

1,3,4,2,3,4,6,5

valeur	1	2	3	4
effectif	1	1	2	2
effectif cumulé	1	2	4	6
fréquence	1/6	1/6	2/6	2/6

effectif total

$$\text{fréquence} = \frac{\text{effectif الحصيص}}{\text{effectif total}}$$

MOUAAD TAHIRI 0615407629