Etendue

= valeur max - valeur min

$$2; 3; 5; 5; 8; 9; 10; 18; 19$$

étendue = $19 - 2 = 17$

Fréquence

fréquence = effectif d'une donnée effectif total

Exemple: $\frac{3}{5}$ ou 0,6 ou 60 %

Moyenne

Moyenne somme des données effectif total

$$moy = 3 + 5 + 5 + 9 + 9 + 12$$

Moyenne pondérée $= \frac{\text{valeur} \times \text{eff} + ... + \text{valeur} \times \text{eff}}{}$ effectif total

$$moy = 3 + 5 + 5 + 9 + 9 + 12$$
 $moy = 3 + 5 \times 2 + 9 \times 2 + 12 = \frac{43}{6}$

C'est quoi ?

On étudie une série de données pour en tirer des informations.

Calculer

médiane

Valeur au "milieu" dans une série ordonnée.

Exemples:

Effectif

Effectif = nombre de fois où la donnée apparait.

Effectif total = somme de tous les effectifs

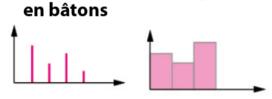
Nombre d'enfants	0	1	2	3	4
Effectifs	2	3	4	0	1

Graphiques

- -population
- -caractère
- -classe : [0; 5 [

Autre vocabulaire

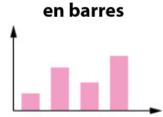
Diagramme



Histogramme

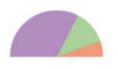
Statistiques

Représenter



Diagramme

Diagramme circulaire ou semi-circulaire



Etendue

= valeur max - valeur min

étendue = =

Fréquence

fréquence = d'une donnée

Exemple: $\frac{3}{5}$ ou 0,6 ou 60 %

Moyenne

Moyenne = somme des données

effectif total

Exemple: 3:5:5:9:9:12

$$moy = 3 + 5 + 5 + 9 + 9 + 12$$
 $moy = 3 + \dots \times \dots + 12$

Moyenne pondérée $= \frac{\text{valeur} \times \text{eff} + ... + \text{valeur} \times \text{eff}}{}$ effectif total

$$moy = 3 + \dots \times \dots + 1$$

Movenne = =

C'est quoi ?

On étudie une série de données pour en tirer des informations.

Effectif

Effectif = nombre de fois où la donnée apparait.

Effectif total = de tous les effectifs

Nombre d'enfants	0	1	2	3	4
Effectifs	2	3	4	0	1

Statistiques

Calculer

Représenter

médiane

Valeur au "....." dans une série

Exemples:

2;3;5;5;8;9;10;18;19

2;2;3;5;8;9;10;18;19

Graphiques

Autre vocabulaire

- -population
- -caractère
- -classe : [0; 5 [

Diagramme Histogramme en bâtons

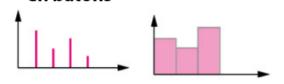


Diagramme en barres



Diagramme circulaire ou semi-circulaire



