

Exemple1 : (exemple d'étude statistique à caractère quantitatif)

Notes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Effectifs	2	0	1	3	8	5	2	0	3	1
Effectifs cumulés croissants	.....	.....	.....	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Effectifs cumulés décroissants	.....	.....	.....	.....	.....	11	.....	.....	.....	.....

Notes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Effectifs	2	0	1	3	8	5	2	0	3	1
Fréquence	0,08	0	0,04	.....	0,32	0,2	0,08	0	0,12	0,04
Fréquences cumulées croissantes	.....	.....	0,12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fréquences cumulées décroissantes	.....	.....	.....	.....	0,76	.....	.....	.....	.....	.....
Fréquence (en %)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Effectif total : .....

Fréquence totale : .....

Fréquence totale (en %) : .....

Exemple2 : (exemple d'étude statistique à caractère qualitatif)

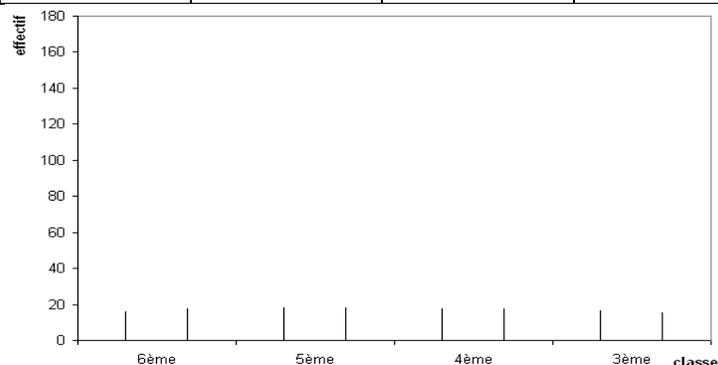
Classes	6 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	Total
Effectif	.....	.....	.....	.....	.....
Fréquence	.....	.....	.....	.....	.....
Fréquence (en %)	.....	.....	.....	.....	.....

Exemple3 : (exemple d'étude statistique à caractère quantitatif)

Longueur	$4 \leq n < 4,5$	$4,5 \leq n < 5$	$5 \leq n < 5,5$	$5,5 \leq n < 6$	$6 \leq n < 6,5$	$6,5 \leq n < 7$
effectif	.....	.....	.....	.....	.....	.....

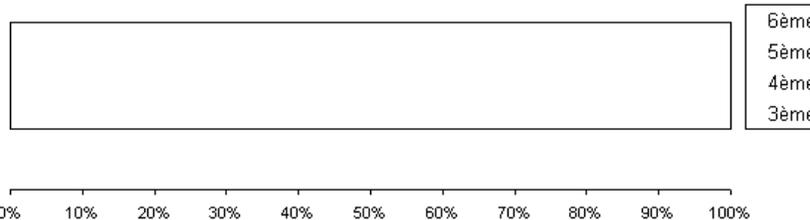
Construction de diagrammes en barres :

Classes	6 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	choix d'unité
Effectif	165	150	120	105	40
Hauteur associée (cm)	.....	.....	.....	.....	1



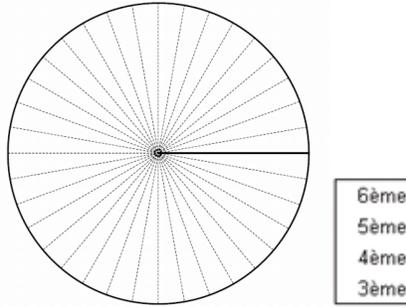
Construction de diagrammes en bandes :

	6 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	Choix d'unité
Effectif	165	150	120	105	540
Longueur (cm)	.....	.....	.....	.....	10



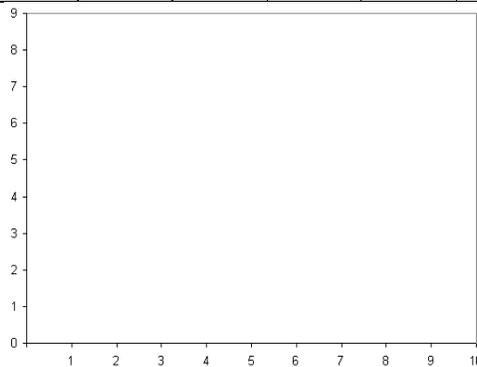
Construction de diagrammes circulaires :

	6 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	Total
Effectif	165	150	120	105	540
Angles associés (en degrés)	.....	.....	.....	.....	360



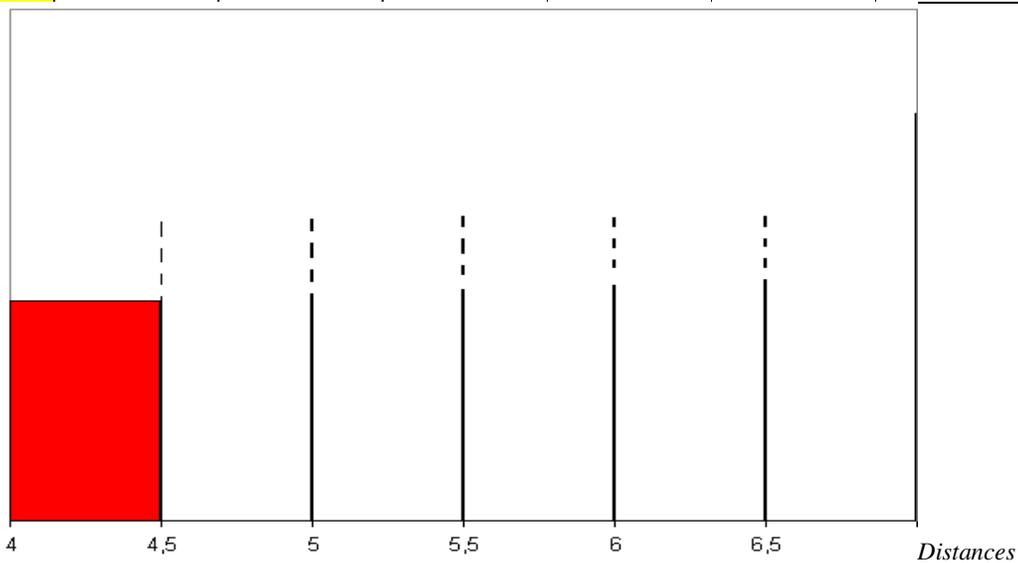
Construction de diagrammes en bâtons :

Notes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Choix d'unité
Effectifs	2	0	1	3	8	5	2	0	3	1	8
Hauteur associée (en cm)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4



Construction d'histogramme :

Longueur	$4 \leq n < 4,5$	$4,5 \leq n < 5$	$5 \leq n < 5,5$	$5,5 \leq n < 6$	$6 \leq n < 6,5$	$6,5 \leq n < 7$	Maxi
effectif	3	6	5	5	5	6	6
Aire associée (en cm <sup>2</sup> )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	12



Valeur approchée de la moyenne

Longueur	$4 \leq n < 4,5$	$4,5 \leq n < 5$	$5 \leq n < 5,5$	$5,5 \leq n < 6$	$6 \leq n < 6,5$	$6,5 \leq n < 7$	Total
effectif	3	6	5	5	5	6	30
Centre de classe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	