

ACTIVITÉ 3.1

Calculer la moyenne générale (non pondérée) de ces 3 élèves de 4^{ème} :

		Arts plastiques	Musique	EPS	Français	Histoire et géographie	LV1	LV2	Maths	Physique et Chimie	SVT	Technologie	Provençal	MOYENNE
1.	Choukri	12	15	13	11	9	16	15	8	6	10	15	-	
2.	Gérard	7	8	Dispensé	12	14	10	9	19	15	12	11	-	
3.	Élisabeth	13	12	14	12	14	12	12	11	13	11	10	18	

ACTIVITÉ 3.2

Calculer la note moyenne obtenue par ces élèves au baccalauréat, en tenant compte des différents coefficients :

		Français	Philosophie	Anglais	Histoire et géographie	Maths	Physique	SVT	EPS	LV2	MOYENNE
Coefficient		3	2	3	2	5	5	2	1	1	
1.	Julien	10	8	7	5	18	16	10	7	8	
2.	Chloé	14	12	16	14	10	10	11	12	15	
3.	Sophie	11	10	13	12	5	5	8	19	16	

ACTIVITÉ 3.3

Calculer la **note moyenne** des élèves de 4^{ème} de cette étude statistique :

Note (N)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
Effectif	0	1	0	5	6	2	11	7	23	25	30	16	26	15	19	14	11	5	2	3	0	221

ACTIVITÉ 3.4

Calculer la **taille moyenne** du groupe de personnes de cette étude statistique :

Taille (T)	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	Total
Effectif	2	1	4	3	6	10	6	2	7	13	17	12	10	9	11	8	5	3	6	3	4	1	1	0	2	3	1	0	1	0	151

ACTIVITÉ 3.5

Calculer la **taille moyenne** du groupe de personnes de cette étude statistique (on remplacera chaque classe par sa « valeur du milieu » pour effectuer le calcul) :

Taille (m)	$1,50 \leq T < 1,60$	$1,60 \leq T < 1,70$	$1,70 \leq T < 1,80$	$1,80 \leq T < 1,90$	$1,90 \leq T < 2,00$	Total
Effectif	8	21	34	7	3	

ACTIVITÉ 3.6

On a relevé le prix d'un litre d'essence dans un certain nombre de stations services.

Calculer la **prix moyen** du litre d'essence dans ces stations (on remplacera chaque classe par sa « valeur du milieu » pour effectuer le calcul) :

Prix (F)	$5,90 \leq P < 6,00$	$6,00 \leq P < 6,10$	$6,10 \leq P < 6,20$	$6,20 \leq P < 6,30$	$6,30 \leq P < 6,40$	Total
Effectif	3	12	34	59	26	