

Exercice 1 : 1,5 pts

Calculer la moyenne des notes sur 20, en détaillant votre calcul.

Les coefficients sont indiqués entre parenthèses.

$$7(1) - 9(2) - 13(1) - 19(1)$$

Exercice 2 : 5,5 pts

Notes 5eA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
effectif	1	0	1	2	1	6	5	5	1	0	3	
fréquence (en %)												
Notes 5eB	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
effectif	0	0	2	0	3	7	5	5	2	3	0	
angle (en degrés)												360

- 1) Compléter les tableaux ci-dessus (pas besoin de détailler vos calculs).
- 2) Quel est le pourcentage des élèves ayant eu la moyenne en 5eA (pas besoin de justifier).
- 3) Réaliser un diagramme circulaire pour la 5eB.

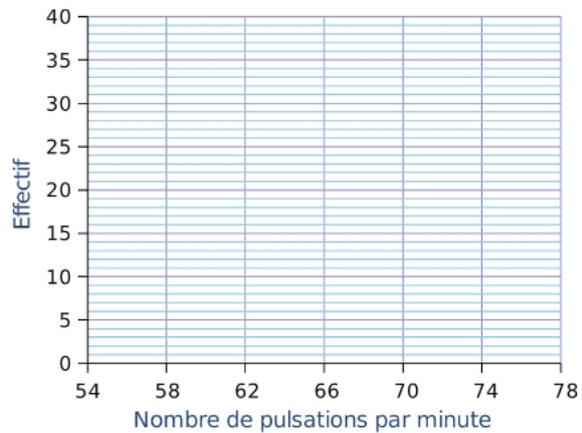
Exercice 3 : 3 pts

Réaliser l'histogramme correspondant à cette série statistique et calculer la

moyenne en détaillant le calcul ;

Un professeur d'EPS a relevé les pulsations cardiaques au repos des élèves de 3^e de son collège. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Nb de pulsations par minute	Effectif
[54 ; 58[	5
[58 ; 62[	26
[62 ; 66[	40
[66 ; 70[	35
[70 ; 74[	25
[74 ; 78[	10



Exercice 1 : 1,5 pts

Calculer la moyenne des notes sur 20, en détaillant votre calcul. Les coefficients sont indiqués entre parenthèses.

$$8(1) - 9(2) - 15(1) - 18(1)$$

Exercice 2 : 5,5 pts

Notes 5eA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
effectif	1	0	1	2	1	6	5	5	1	0	3	
fréquence (en %)												
Notes 5eB	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
effectif	0	0	2	0	3	7	5	5	2	3	0	
angle (en degrés)												360

- 1) Compléter les tableaux ci-dessus (pas besoin de détailler vos calculs).
- 2) Quel est le pourcentage des élèves ayant eu la moyenne en 5eA (pas besoin de justifier).
- 3) Réaliser un diagramme circulaire pour la 5eB.

Exercice 3 : 3 pts

Réaliser l'histogramme correspondant à cette série statistique et calculer la

moyenne en détaillant le calcul ;

Un professeur d'EPS a relevé les pulsations cardiaques au repos des élèves de 3^e de son collège. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Nb de pulsations par minute	Effectif
[54 ; 58[	5
[58 ; 62[	26
[62 ; 66[	40
[66 ; 70[	35
[70 ; 74[	25
[74 ; 78[	10

