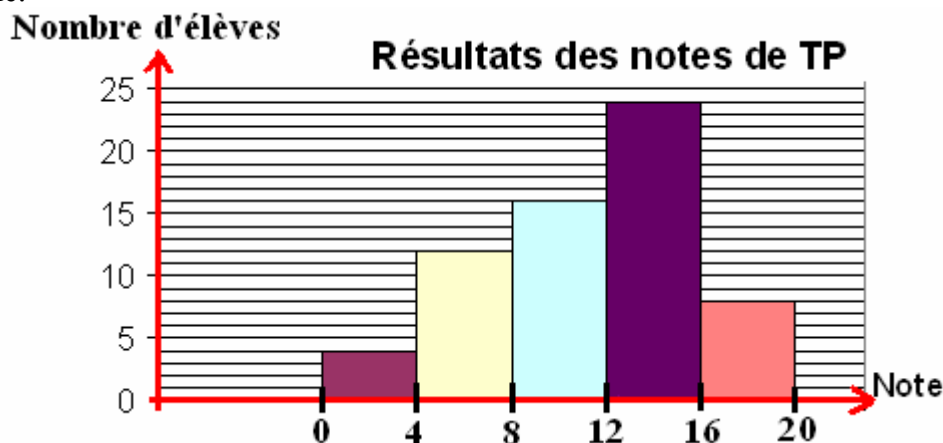


Contrôle de connaissances_STATISTIQUES

Soit l'histogramme représentant les notes obtenues par des élèves d'une classe de terminales BEP à un TP d'électrochimie.



Première partie :

Un peu de vocabulaire

1-1	Quelle est la population étudiée ?	1
La population étudiée est le nombre d'élèves d'une classe de terminale BEP.		
1-2	Quel est le caractère étudié ?	1
Le caractère étudié est la note obtenue à un TP d'électrochimie.		
1-3	Ce caractère est-il ?	1
	<input type="radio"/> Qualitatif <input type="radio"/> Quantitatif discret <input checked="" type="radio"/> Quantitatif continu	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Justifier. Les valeurs prises sont dans un intervalle donc le caractère est quantitatif continu.		

Deuxième partie :

Observation de résultats

2-1	Quel est le nombre total d'élèves ?	1
Le nombre total d'élève est 64.		
2-2	Combien d'élèves ont obtenues une note comprise entre 8 et 12 ?	1
16 élèves ont obtenue une note entre 8 et 12.		
2-3	Combien d'élèves ont obtenu une note supérieure à 12 ?	1
32 élèves ont obtenu une note supérieure à 12.		

2-4	Combien d'élèves ont obtenue une note inférieure à 8 ?	1
	16 élèves ont obtenu une note inférieure à 8.	
2-5	Combien d'élèves ont eu une note de 7 ?	1
	On ne peut pas répondre car les valeurs appartiennent à un intervalle.	

Troisième partie :

Quelques calculs3-1 **Compléter** les deux premières colonnes du tableau.

Classe/modalité	Effectifs	Fréquence (%)	Angle au centre
[0 ; 4[	4	6,25	22,5°
[4 ; 8[	12	18,75	67,5°
[8 ; 12[	16	25	90°
[12 ; 16[	24	37,5	135°
[16 ; 20[	8	12,5	45°
TOTAUX	64	100	360°

(3 pts)

(3 pts)

(3 pts)

3-2 **Compléter** la dernière colonne du tableau.3-3 **Tracer** le diagramme circulaire. (3 pts)

Diagramme circulaire des fréquences (%)

