BROILLET Mark: 14/20 (total score: 14/20) +250/1/24+]0 | |0 🔛 0 | |0 | |0 💆 0 | Veillez à bien noircir les cases. $\exists 1$ 1 1 12 2 2Codez votre numéro d'étudiant ci-contre et écrivez votre nom et prénom ci-dessous : **Z**3 3 **∏4** Г 4 Nom et prénom : BROILLET Virgile 5 6 6 | 6 | Attention à ne pas vous tromper, toute erreur invalide la copie! **∃**8 [8 9 Statistiques – QCM1 – 5 Octobre 2022 Règlement – L'épreuve dure 30 minutes. Les téléphones, les ordinateurs et les documents sont interdits. Les téléphones portables doivent être éteints et rangés. Les calculatrices sont autorisées. Les questions ont en général une seule bonne réponse, sauf si le contraire est indiqué dans l'énoncé. Le barême est indiqué pour chaque question. Attention, il y a 1 question de cours pour laquelle une réponse fausse fait perdre 1 point. Question 1 [3 points] On considère la variable statistique y = (27, 35, 1, 12, 24, 35, 35, 30, 34, 34, 27, 42).Si on trace un histogramme pour lequel un des intervalles de subdivision est [27, 42], la hauteur du rectangle correspondant h([27,42[) est donnée par : 1/3 [6 points, pour les deux sous-questions] On considère la variable statistique Question 2 x = (36, 26, 1, 10, 24, 26, 26, 29, 33, 33, 36, 39).a) Le premier quartile q_1 de x, selon la définition du cours, est donné par : 2/2b) La Moustache basse M_B du diagramme à moustache de x, selon la définition du cours, est donnée par :

4/4



+250/2/23+

	$ \begin{array}{c} \mathbf{C}(tx+y,z)=t^2\mathbf{C}(y,z)+\mathbf{C}(z,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t^2\mathbf{C}(x,z)+\mathbf{C}(y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t^2\mathbf{C}(x,z) \end{array} \begin{array}{c} \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(z,y)+\mathbf{C}(z,x) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(z,x)+\mathbf{C}(z,y) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t^2\mathbf{C}(y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t^2\mathbf{C}(y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t^2\mathbf{C}(y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(x+y,z)=t\mathbf{C}(x+y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(x+y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(tx+y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(tx+y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(tx+y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(tx+y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(tx+y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(tx+y,z) \\ \mathbf{C}(tx+y,z)=t\mathbf{C}(tx+y,z) \\ $
	uestion 4 [3 points] tableau ci-dessous donne la taille (en mètre) et le poids (en kilogramme) de 4 personnes
La	covariance non-biaisée de x et de y est donnée (en arrondissant si nécessaire à deux décimales) par :
Οı	uestion 5 [5 points] n reprend les mêmes données qu'à la question précédente. En arrondissant toujours à deux décimales, la droit gression linéaire du Poids par rapport à la Taille est :