

pondération 1**Question 4**

Une classe est composée de 10 étudiants. Ils viennent de recevoir anonymement leur note de l'examen de statistiques (note sur 20). Chaque étudiant indique oralement sa note aux autres à l'exception d'Élisabeth et Sylvie qui ne souhaitent pas divulguer leur note. « Ce n'est pas grave. Nous allons les deviner » s'exclame Paul, le meilleur étudiant en statistiques. Paul ajoute qu'il possède des informations complémentaires :

- La moyenne de la classe a été affichée et est de 12,2/20;
- En recalculant la moyenne sans vos 2 notes, on a trouvé 12,1/20;
- J'ai appris d'Élisabeth qu'elle avait 0,8 de plus que Sylvie;
- J'ai obtenu la meilleure note avec 16,8/20;
- Véronique a eu la plus mauvaise note avec 8/20.

À partir de ces informations, Paul a pu conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La somme des notes, celles d'Élisabeth et Sylvie exclues, est de 121.	☐	☐
B. Élisabeth a obtenu une note meilleure que la moyenne de la classe.	☐	☐
C. Sylvie a obtenu 13/20 à son examen.	☐	☐
D. Les six étudiants dont on ne connaît pas les noms, ont obtenu 12/20 de moyenne générale.	☐	☐