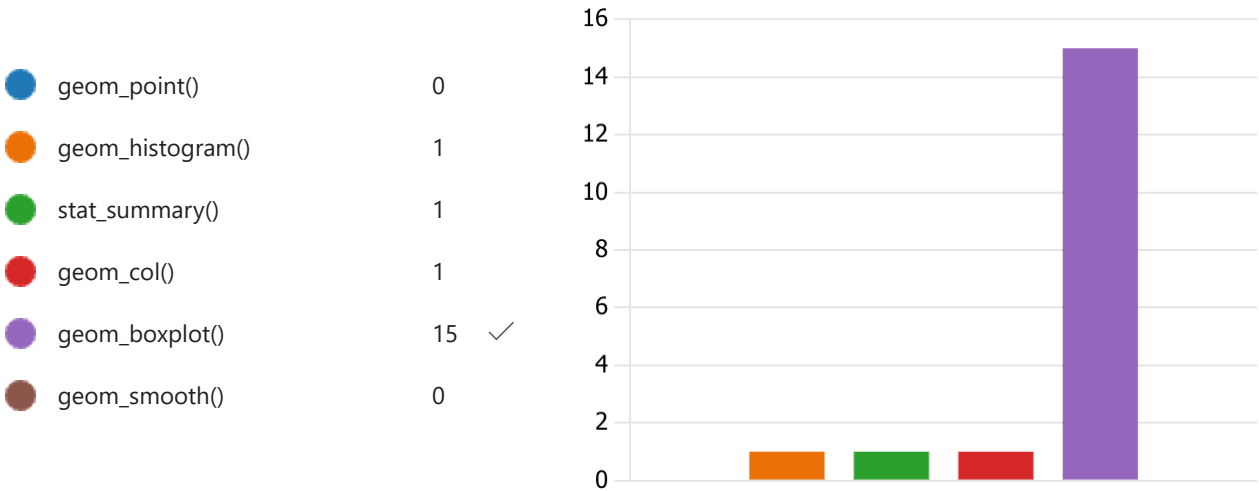


2. Le graphique de boîte à moustaches est créé avec la fonction (ou les fonctions)...

(1 point)

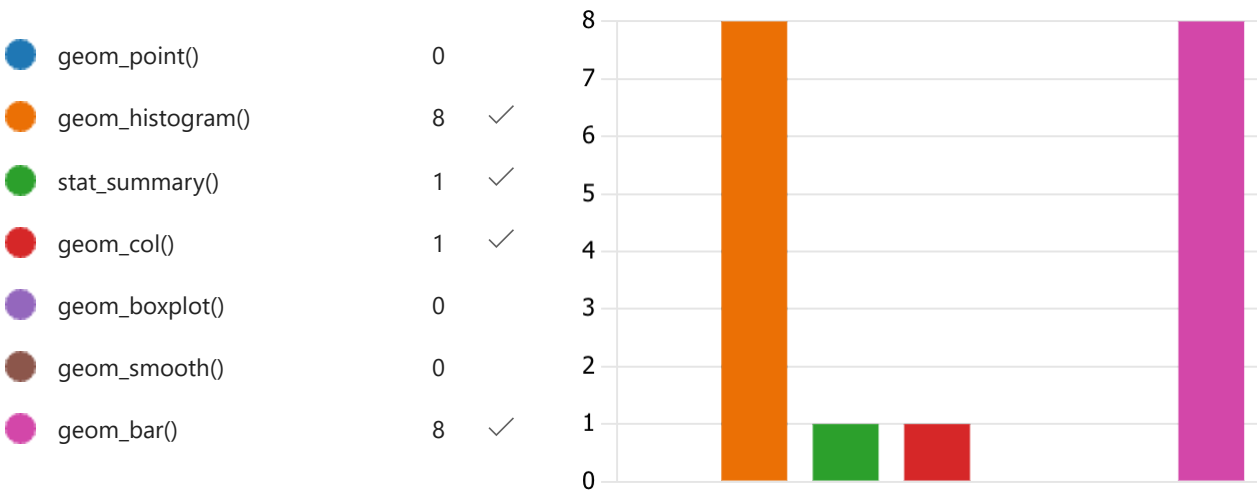
82 % (14 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.



3. Le graphique de barres est créé avec la fonction (ou les fonctions)...

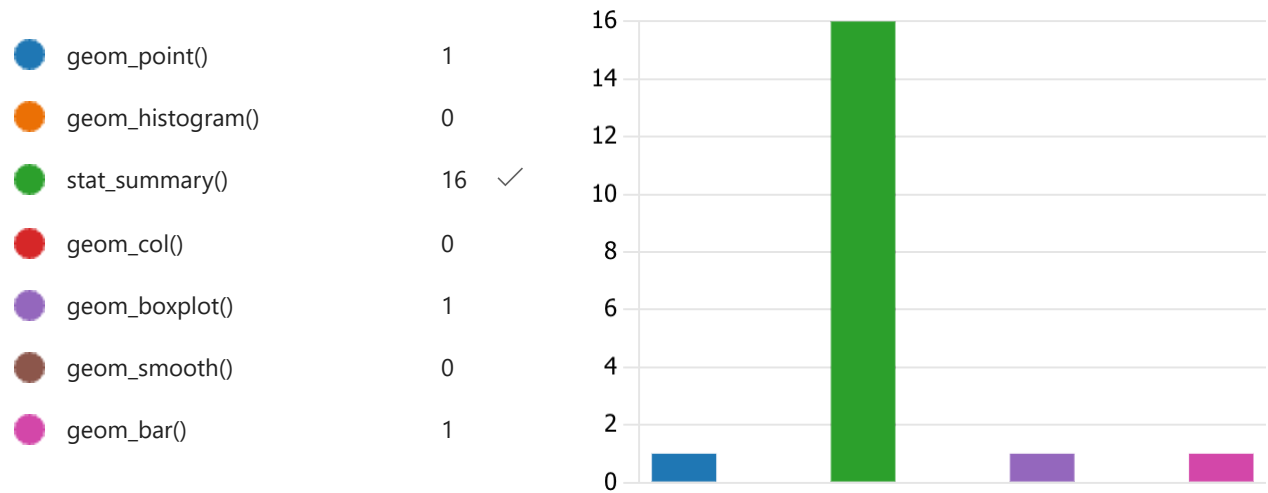
(1 point)

0 % (0 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.



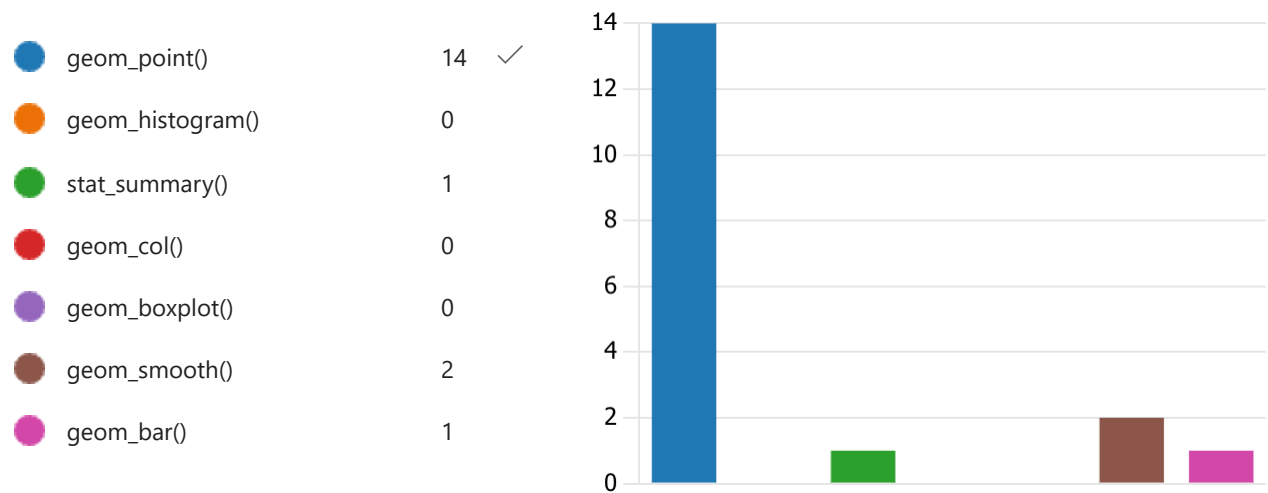
4. Pour un graphique qui montre les moyennes ainsi que les erreurs standards, on utilise... (1 point)

82 % (14 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.



5. Quelle fonction est utilisée pour créer un nuage des points? (1 point)

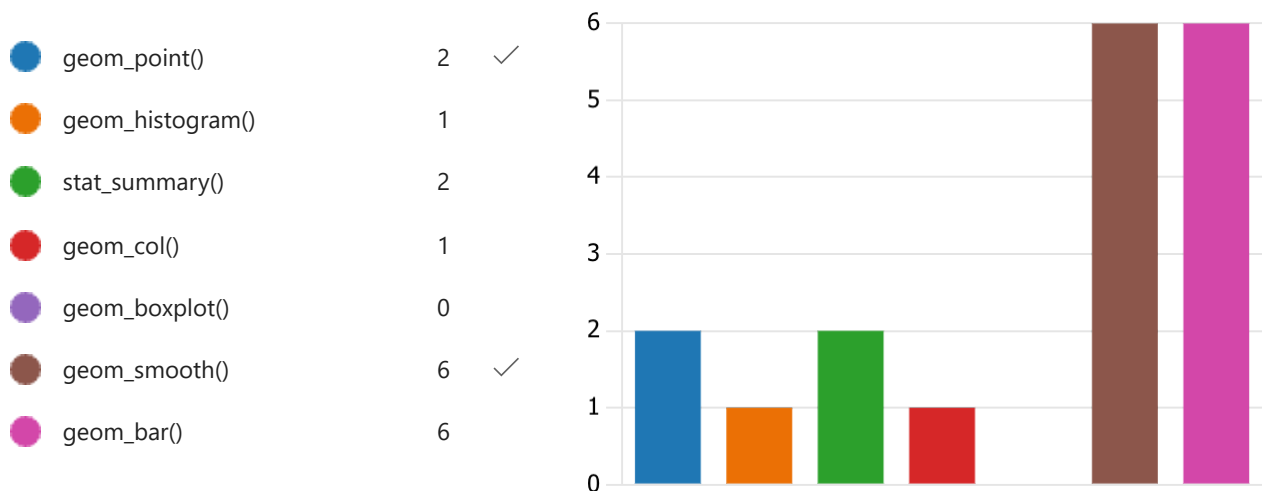
76 % (13 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.



6. Pour visualiser des données avec un nuage des points et une ligne de régressions, on utilise...

(1 point)

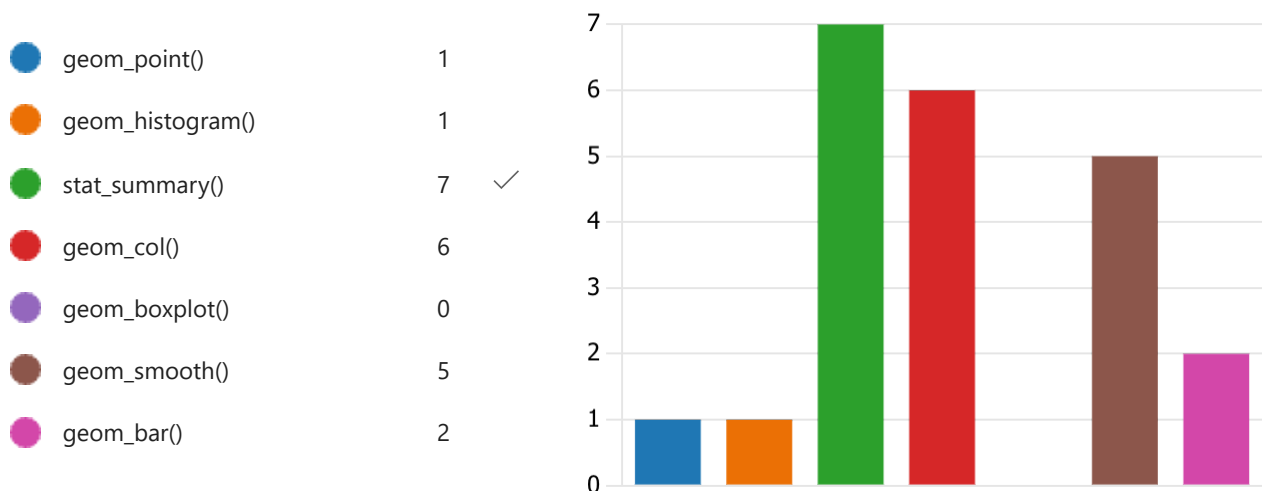
0 % (0 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.



7. On a trois groupes (donc, un axe x catégorique) dans une étude. On voudrait analyser le temps de réaction (une variable continue) moyen de chaque groupe pour les comparer. Les moyennes ne sont pas encore calculées. Quelle-s fonction-s utiliseriez-vous?

(1 point)

35 % (6 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.



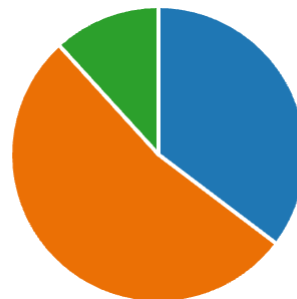
8. Supposez que notre axe y est toujours continu. Pour qu'on utilise `geom_point()`, (1 point)  
...  
29 % (5 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.

- l'axe x doit être continu 5 ✓
- l'axe x doit être catégorique 7
- le type de données dans l'axe x ... 5



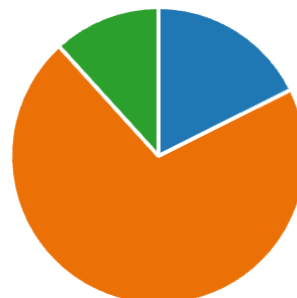
9. Supposez que notre axe y est toujours continu. Pour qu'on utilise `geom_col()` ou `geom_boxplot()`, ... (1 point)  
53 % (9 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.

- l'axe x doit être continu 6
- l'axe x doit être catégorique 9 ✓
- le type de données dans l'axe x ... 2



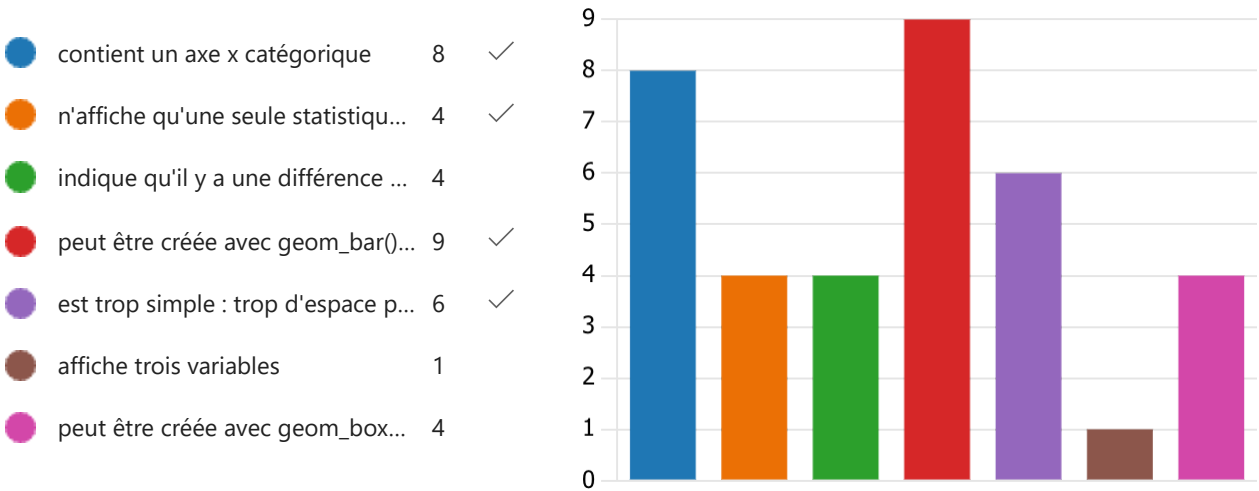
10. Supposez que notre axe y est toujours continu. Pour qu'on utilise `geom_histogram()`, ... (1 point)  
18 % (3 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.

- l'axe x doit être continu 3 ✓
- l'axe x doit être catégorique 12
- le type de données dans l'axe x ... 2



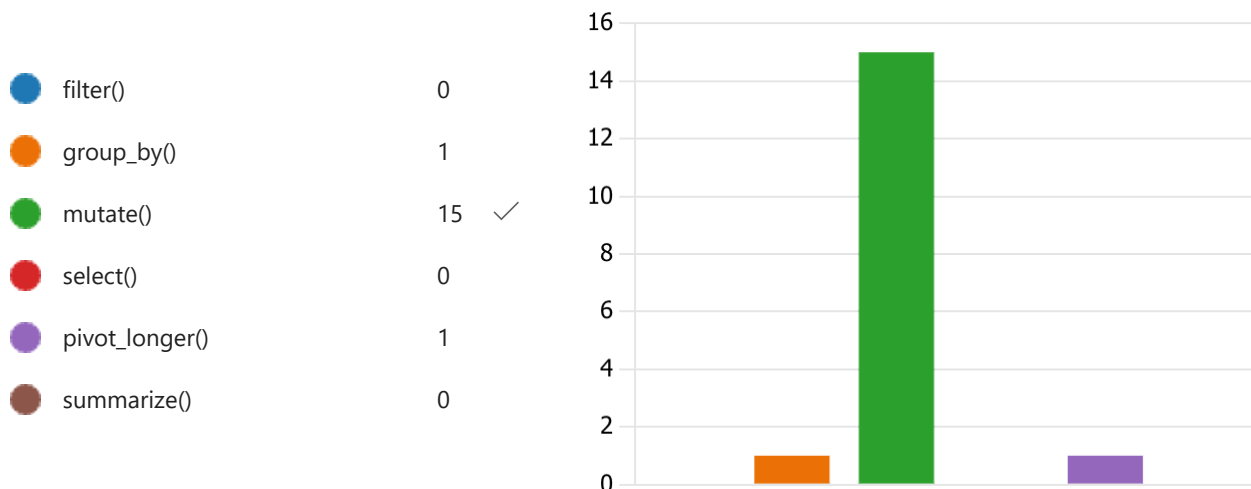
11. La figure ci-dessous... (1 point)

0 % (0 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.



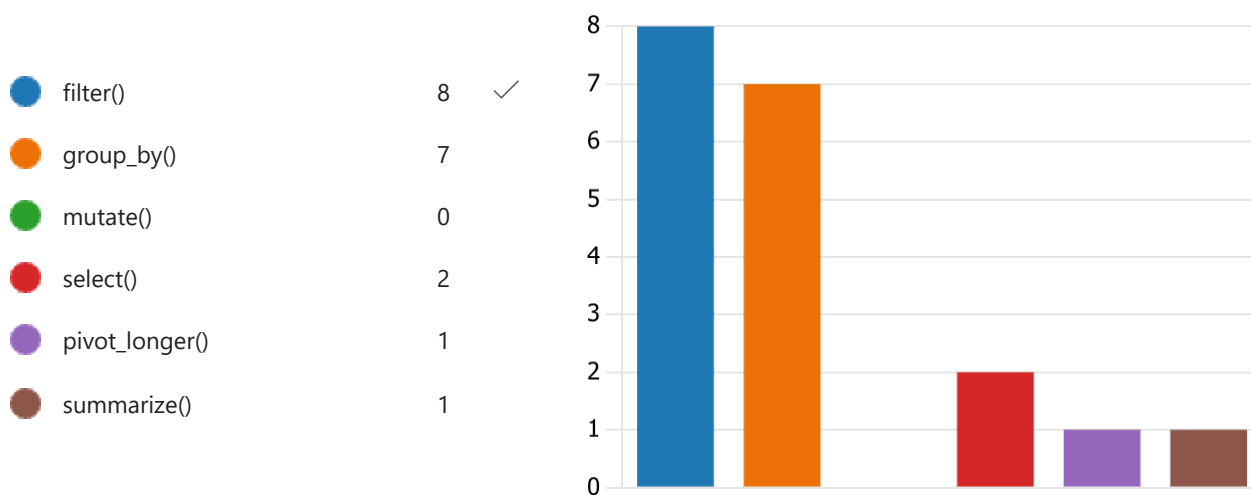
13. Vous voulez créer une nouvelle colonne dans votre tibble. Quelle-s fonction-s utiliseriez-vous? (1 point)

88 % (15 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.

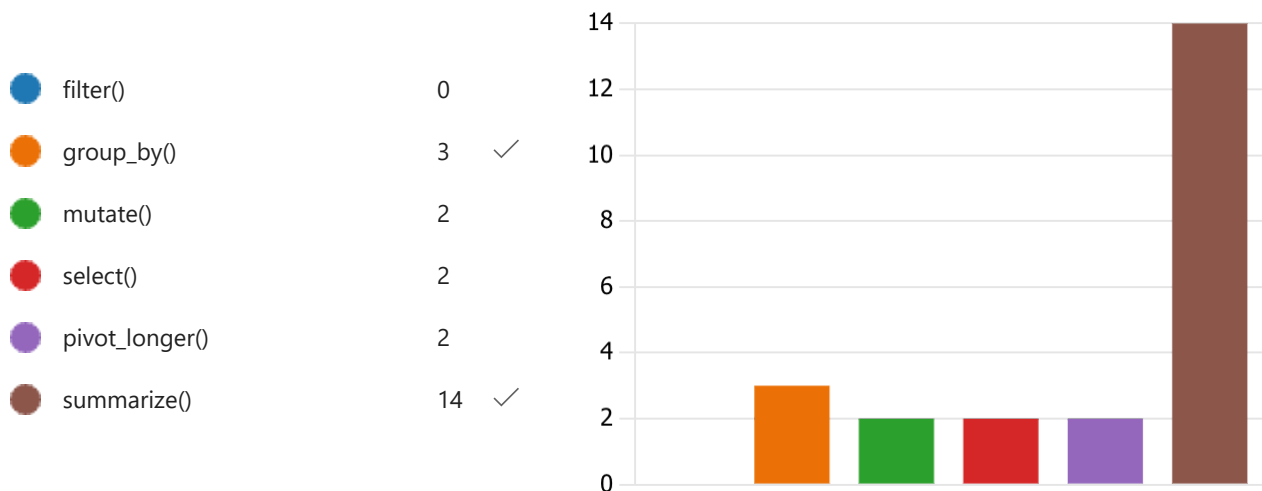


14. Vous voulez créer un sous-ensemble de vos données (p. ex., en sélectionnant les participants dont la langue maternelle est le français). Quelle-s fonction-s utiliseriez-vous? (1 point)

35 % (6 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.



15. Vous voulez calculer les moyennes pour chaque groupe de participants dans votre étude. Quelle-s fonction-s utiliseriez-vous? (1 point)
- 12 % (2 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.



16. Vous voulez transformer votre tibble parce qu'il y a plus d'une observation par ligne. Après, vous voulez supprimer quelques colonnes. Quelle-s fonction-s utiliseriez-vous? (1 point)
- 18 % (3 sur 17) des personnes ayant répondu ont donné la bonne réponse à cette question.

