

Exercise 1

Calc. : ✗

Un professeur a demandé à ses étudiants de noter le nombre de sites Web qu'ils ont visité lors de la semaine.

5 marks

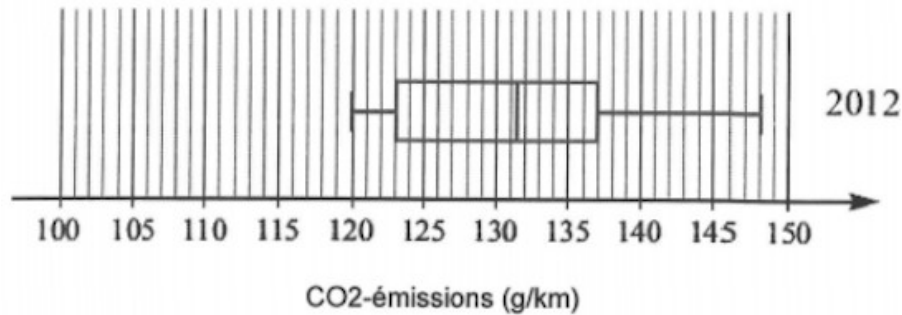
Voici les nombres notés par ces étudiants :

8; 10; 9; 8; 4; 6; 6; 5; 4; 8

Tracez le diagramme de Tukey de ces données.

Exercise 2

Calc. : ✗



La boîte à moustaches ci-dessus montre les émissions de CO2 en 2012 (mesurées en grammes par kilomètre parcouru).

Les pays de l'Union Européenne ont défini une limite supérieure pour les émissions de CO2 des voitures. En 2015, la limite supérieure pour les émissions de CO2 est 130 g/km.

D'après la boîte à moustaches, est-il possible de conclure qu'en 2012, la moitié ou moins de la moitié des voitures émettait du CO2 en-dessous de cette limite ? Justifier votre réponse.

5 marks

Exercise 3

Calc. : ✗

The results of 11 students in a test are as follows:

3, 7, 8, 8, 10, 9, 10, 12, 14, 7, 1

1. Calculate the 5 number summary.

2 marks

2. State the interquartile range.

1 mark

3. Test for outliers and say if any numbers are outliers.

2 marks