


96 Tice Ranger des nombres décimaux

1. D'après une étude d'un magazine de voitures, voici les émissions moyennes de CO_2 , en g par km, des véhicules neufs dans certaines villes de France.

a. Saisir cette feuille de calcul.

b. Sélectionner la plage A2:B10.

Cliquer sur  pour ranger ces villes dans l'ordre décroissant d'émissions de CO_2 .

c. Commenter ce que l'on peut observer dans le tableau.

2. Le tableau ci-contre donne la population, en milliers d'habitants, des villes précédentes.

a. Saisir ces populations dans la colonne C de la feuille de calcul de la question 1, puis les ranger dans l'ordre décroissant.

b. Julia affirme : « Plus il y a d'habitants, plus il y a d'émissions de CO_2 par km par les véhicules neufs. »

A-t-elle raison ? Expliquer.

	A	B
1	Ville	Émission CO_2 (en g/km)
2	Neuilly-sur-Seine	119,269
3	Levallois-Perret	116,048
4	Saint-Raphaël	115,263
5	Épinal	115,042
6	Paris	114,944
7	Caluire-et-Cuire	115,047
8	Ajaccio	114,825
9	La Courneuve	115,365
10	Cannes	115,713

Source : Autoways 2020

Ville	Population (en milliers d'habitants)
Neuilly-sur-Seine	61
Levallois-Perret	65,817
Saint-Raphaël	35,633
Épinal	32,223
Paris	2 175,601
Caluire-et-Cuire	42,847
Ajaccio	70,817
La Courneuve	43,946
Cannes	73