Niveau : sixieme

Gestion de données et statistiques

Exercice 2 : statistiques - les distances kilométriques.

	Toulouse	Strasbourg	Rennes	Paris	Nimes	Lyon	Brest	Bordeaux
Bordeaux	245	915	435	580	530	550	635	
Brest	880	1050	245	595	1085	880		635
Lyon	536	490	770	460	253		880	550
Nimes	288	740	875	710		253	1085	530
Paris	700	448	360		712	460	595	580
Rennes	684	799		360	875	770	245	435
Strasbourg	1025		799	448	740	490	1050	915
Toulouse		1025	684	700	288	536	880	245



a) Compléter les distances de ce schéma à l'aide du tableau ci-dessus.
b) Quel nombre peut être écrit dans les cases grises en diagonale dans le tableau ?
c) Avec un réservoir plein, la voiture de Julia peut parcourir environ 680 km. En partant de Brest avec un réservoir plein, quelles sont les grandes villes que Julia peut rejoindre en une étape ?
d) Calculer la longueur du trajet Rennes – Paris – Strasbourg ;
e) Considérons que le véhicule qui effectue le trajet Rennes – Paris – Strasbourg a une vitesse moyenne de 100 km/h, donner un ordre de grandeur de la durée du trajet.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr