

CORRIGE – M. QUET

Le tableau donne le classement des cinquante voitures les plus vendues en France en 2003.

MODELES	NOMBRE
1 Renault Clio	188 210
2 Peugeot 206	181 929
3 Peugeot 307	154 986
4 Renault Laguna	95 118
5 Renault Scenic	93 126
6 Citroën Picasso	70 447
7 Renault Twingo	67 588
8 Renault Mégane	65 360
9 Citroën Xsara	55 649
10 VW Golf	54 925
11 Citroën C3	45 398
12 Citroën C5	44 333
13 Citroën Saxo	43 158
14 Peugeot 406	42 985
15 Opel Zafira	40 217
16 VW Polo	38 838
17 Opel Corsa	37 912
18 Fiat Punto	36 689
19 Ford Focus	34 927
20 Ford Fiesta	30 636
21 Renault Kangoo	27 860
22 VW Passat	26 825
23 Toyota Yaris	25 613
24 Opel Astra	24 900
25 Renault Espace	23 857
26 BMW Série 3	22 761
27 Ford Mondeo	20 325
28 Peugeot 106	20 156
29 Mercedes Classe C	19 933
30 Citroën Berlingo	19 908
31 Seat Ibiza	18 904
32 Audi A4	17 745
33 Fiat Stilo	17 605
34 Mercedes Classe A	14 809
35 Toyota Rav4	14 744
36 Audi A3	13 689
37 Peugeot 607	12 971
38 Renault Vel Satis	12 068
39 Opel Vectra	10 508
40 Toyota Corolla	10 148
41 Alfa Romeo 147	10 139
42 Mercedes Classe E	9 775
43 Peugeot Partner	9 297
44 Mini	9 262
45 Smart	8 231
46 Seat Leon	8 177
47 Skoda Fabia	7 584
48 Toyota Avensis	6 958
49 VW Bora	6 690
50 Alfa Romeo 156	6 215

EXERCICE 1

a. Effectuer un regroupement en classe en ne tenant compte que de la marque de chaque voiture :

RENAULT	PEUGEOT	CITROËN	VW	OPEL	FIAT	FORD	TOYOTA	BMW	MERCEDES	AUDI	AUTRES
573 187	422 324	278 893	127 278	75 625	54 294	85 888	57 463	22 761	44 517	31 434	68 512

b. Calculer la part de marché (en %) de chaque marque (on arrondira les pourcentages à l'unité). → en tout : 1 842 176 voitures

RENAULT	PEUGEOT	CITROËN	VW	OPEL	FIAT	FORD	TOYOTA	BMW	MERCEDES	AUDI	AUTRES
31%	23%	15%	7%	4%	3%	5%	3%	1%	2%	2%	4%

EXERCICE 2

a. Représenter les résultats de l'EXERCICE 1 b. sous la forme d'un diagramme rectangulaire.

RENAULT	PEUGEOT	CITROËN	VW	OPEL	FIAT	FORD	TOYOTA	BMW	MERCEDES	AUDI	AUTRES

b. Sous la forme d'un diagramme circulaire : $360 \times 31\% = 111,6^\circ$

