

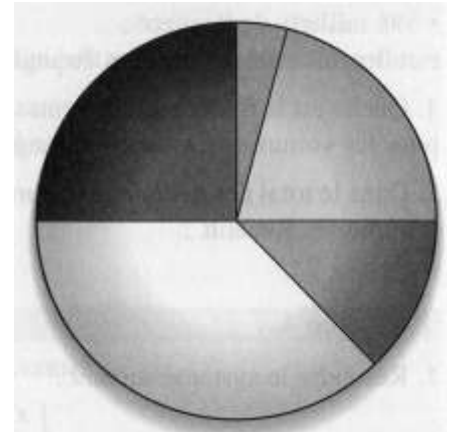
Statistiques - Probabilités

Exercice 1 * : *Tableau et diagramme circulaire*

Une entreprise a dépensé en tout 14 400 € en 2001 pour l'entretien de ses voitures.

1. Recopier et compléter le tableau ci-dessous :

Marque de voitures	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
Nombre de voitures	2	3	4	4	8
Dépense par voiture	300 €	1 000 €		1 350 €	450 €
Dépenses totales					



2. Les dépenses totales d'entretien ont été représentées dans le diagramme circulaire ci-contre, mais la légende a été effacée. Rétablir cette légende

Exercice 2 ** : *Construire un graphique*

Un sondage effectué auprès de 800 automobilistes a donné les résultats suivants :

dépense mensuelle (en €)	Nombre d'automobilistes
[30 ; 70[62
[70 ; 110[156
[110 ; 150[264
[150 ; 190[148
[190 ; 230[98
[230 ; 270[72

- Construire l'histogramme des effectifs.
- Combien d'automobilistes ont dépensé moins de 150 euros ?
Combien ont dépensé au moins 150 euros ?

Exercice 3 *** : *Construire un diagramme circulaire*

On a relevé la nationalité des vainqueurs des Tours de France cyclistes entre 1903 et 2009. Le tableau ci-dessous donne le nombre de victoires par nationalité.

	France	Belgique	Espagne	Italie	Autres
Nombre de victoires	36	18	13	9	20
Fréquence (en %)					

- Compléter le tableau.
- Construire un diagramme circulaire représentant cette situation (on prendra 5 cm pour rayon du cercle). On justifiera le calcul des angles.