

■ Problème n° 1 : Bilan énergétique 2007

La consommation énergétique française finale est donnée en Mtep (millions de tonne équivalent pétrole) :

Charbon et coke	6,67
Produits pétroliers	84,92
Gaz	36,84
Électricité	37,32
Énergies renouvelables	12,16

1. Quelle est la consommation totale française en 2007 ?
2. Donner la répartition en pourcentage.
3. Représenter cette répartition par un diagramme en bâtons.

■ Problème n° 2 : Répartition par activités

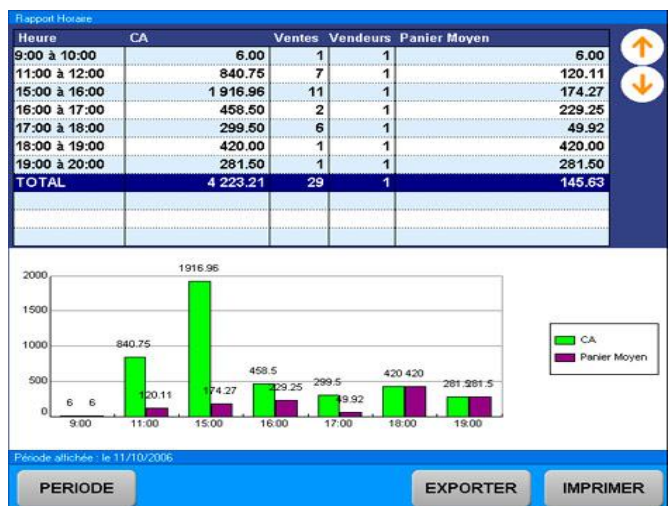
La répartition des consommations, en Mtep, par secteur d'activités en 2007 est :

Industries	Tertiaire résidentiel	Agriculture	Transports
5,9	13,9	2,2	49,0

1. Quel type de représentation graphique met le mieux en évidence la prédominance d'un secteur ?
2. Donner le total des consommations par secteur d'activités.
3. Faire une représentation circulaire de cette répartition.

■ Problème n° 3 : Un magasin multimédia

La copie d'écran ci-contre représente la page de la caisse enregistreuse d'un magasin de vente multimédia.



1. À partir du tableau, quel type de graphique peut-on construire ?
2. Est-il bien construit ? Pourquoi ?
3. Sur le graphique, quelles grandeurs sont représentées sur l'axe des abscisses et l'axe des ordonnées ?
4. Que représente la valeur 145,63 ?
5. À quelle heure le chiffre d'affaires est-il le plus élevé ?
6. Construire un histogramme du nombre des ventes en fonction des heures d'ouverture.