

EXERCICE CORRIGE

EXERCICE A COMPLETER

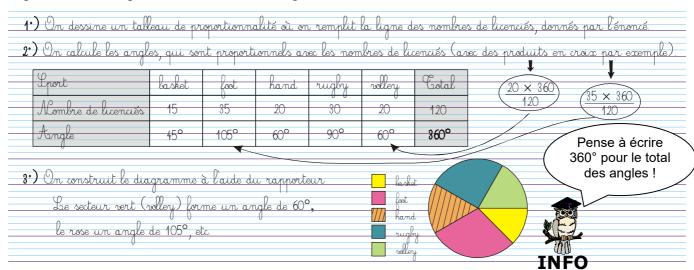


- Dans un diagramme circulaire, l'angle de chaque secteur est proportionnel à l'effectif qu'il représente.
- Par exemple, à 100% correspond un angle 360°, 50% correspond à 180°...
- Un diagramme circulaire sert à représenter graphiquement des répartitions, des
- Il existe aussi des diagrammes semi-circulaires : l'angle total est de 180°.



Dans un club réunissant 120 licenciés, la répartition est la suivante :

basket: 15 licenciés; football: 35; handball: 20; rugby: 30; et volley-ball: 20. Représente cette répartition à l'aide d'un diagramme circulaire.



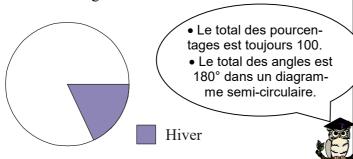
Recopie et complète le tableau suivant : On a effectué un sondage sur la saison préférée :

Saison	Hiver	Printemps	Été	Automne	Total
Pourcentage	18	15	57	10	
Angle	65°				360°

Calcul pour l'hiver : $\frac{18 \times ...}{64,8} \approx 65^{\circ}$

Printemps: $\dots \times 360 = \dots^{\circ}$

Calcule les deux autres angles puis recopie et termine le diagramme circulaire :



Une enquête sur les emplois de 1440 personnes a donné les résultats ci-contre :

648 salariés 432 professions libérales 216 agriculteurs 144 demandeurs d'emploi

Représente cette répartition à l'aide d'un diagramme circulaire.

Les activités artistiques pratiquées par les Français se répartissent ainsi : la photo : 46%; la vidéo avec 21 %; le dessin avec 13 %, puis la danse et le piano avec 10 % chacun.

Construis un diagramme circulaire des activités artistiques des Français.

Yannick a 45 albums de BD: 15 Tintin: 6 Batman; 10 Titeuf et 14 Bone. Représente cette répartition à l'aide d'un diagramme circulaire.



6 En 1998, la production mondiale de pétrole se répartissait de la façon suivante : 12% pour les USA, 28,5 % pour les pays arabes et 59,5 % par les autres pays. Représente la production mondiale de pétrole par un diagramme semi-circulaire.