

Diagrammes circulaires et tableurs

Correction

Exercice 1 :

Voici la répartition des élèves d'un collège selon les groupes sanguins :

Groupe sanguin	O	A	B	AB
Nombre d'élèves	165	151	39	5

1. Représenter ce tableau sous forme d'un diagramme circulaire.

La totalité des élèves est représentée par le disque complet soit un angle de 360° (ici 360 élèves)
 Pour connaître l'angle qui représente un élève, il suffit de diviser 360° par 360 élèves

$$360^\circ \div 360 = 1^\circ$$

Un élève est représenté sur le diagramme par un angle de 1°

L'angle correspondant à un groupe est obtenu en multipliant le nombre d'élèves par 1° .

Donc :

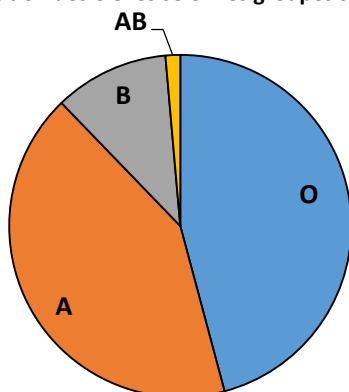
Les élèves ayant un le groupe sanguin O sont représentés par un angle de : $1^\circ \times 165 = 165^\circ$

Les élèves ayant un le groupe sanguin A sont représentés par un angle de : $1^\circ \times 151 = 151^\circ$

Les élèves ayant un le groupe sanguin B sont représentés par un angle de : $1^\circ \times 39 = 39^\circ$

Les élèves ayant un le groupe sanguin AB sont représentés par un angle de : $1^\circ \times 5 = 5^\circ$

Répartition des élèves selon les groupes sanguins



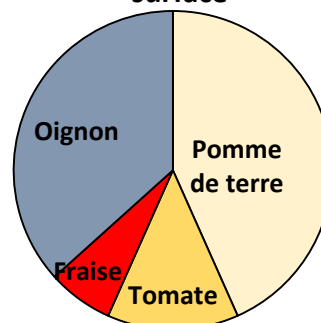
Exercice 2 :

Voici la répartition des cultures dans une exploitation agricole.

Culture	Pomme de terre	Tomate	Fraise	Oignon
Surface	15	4	2	9

1. Représenter ces données sous forme d'un diagramme circulaire, utiliser un tableur.

Répartition des cultures selon la surface



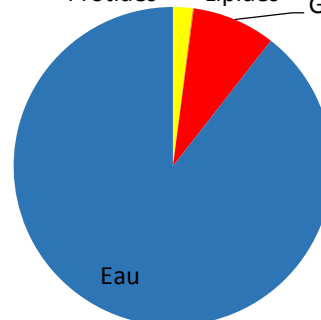
Exercice 3 :

Voici la composition des deux aliments

	Protides	Lipides	Glucides	Eau	Total
Hamburger	12,7	8,5	29,7	55,1	106
Haricot vert	0,9	0,05	3,8	40,25	45

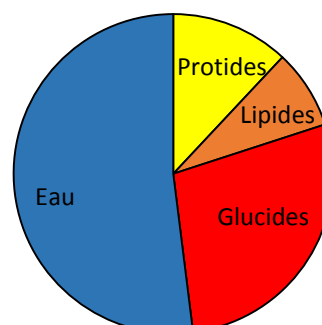
1. Représenter ces données sous forme de diagrammes circulaires, utiliser un tableur.

Protides Lipides Glucides



La composition d'haricot vert

La composition d'hamburger



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 6ème Mathématiques : Gestion des données Statistiques - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Tableurs - Diagrammes circulaires - 6ème - Exercices à imprimer](#)

Découvrez d'autres exercices en : 6ème Mathématiques : Gestion des données Statistiques

- [Diagrammes circulaires et tableurs - 6ème - Exercices corrigés](#)
- [Statistiques – 6ème – Organisation et gestion des données – Exercices – Contrôle – Mathématiques – Collège](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 6ème Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Gestion des données Tableaux - PDF à imprimer](#)