

Activité 5 : Diagramme circulaire.

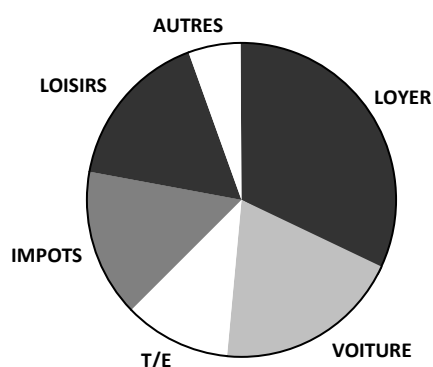
Un exemple : une personne reçoit un salaire de 1 080 € par mois qu'elle dépense de la manière suivante :

Loyer- Alimentation	Voiture	Électricité Téléphone	Impôts	Loisirs	Autres	TOTAL
360 €	240 €	120 €	165 €	150 €	45 €	1 080 €

On va représenter ces résultats en partageant un disque en différents secteurs dont les angles auront des mesures proportionnelles aux valeurs qu'ils représentent.

Le TOTAL sera proportionnel à l'angle de « 1 tour complet » c'est à dire 360°.

360 €	240 €	120 €	165 €	150 €	45 €	1 080 €
120°	80°	40°	55°	50°	15°	360°



Voici donc le diagramme circulaire représentant cette étude :

APPLICATION :

Voici une autre étude statistique concernant l'audience des chaînes de TV :

TF1	F2	F3	C+	M6	Autres	100%
36,1 %	22,2 %	16,7 %	5,6 %	15,3 %	4,2 %	100%

Compléter le tableau de proportionnalité suivant afin de construire un diagramme circulaire :

						360°
--	--	--	--	--	--	------

