

EXEMPLE 2 : « DIAGRAMME CIRCULAIRE ».

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

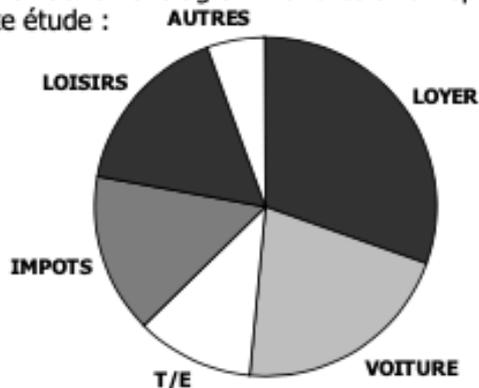
| Loyer | Voiture | Électricité Téléphone | Impôts | Loisirs | Autres | TOTAL |
|-------|---------|--------------------------|--------|---------|--------|---------|
| 360 € | 240 € | 120 € | 165 € | 150 € | 45 € | 1 080 € |

On va représenter ces résultats en partageant un disque en différents secteurs dont l'angle sera proportionnel à la valeur qu'elle représente.

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 :



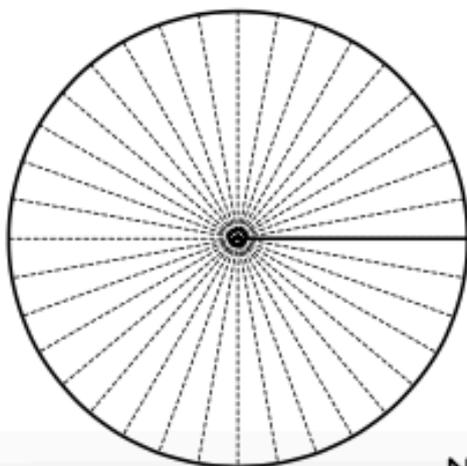
ACTIVITE 3BC.2 : « DIAGRAMME CIRCULAIRE ».

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° |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|



EXEMPLE 2 : « DIAGRAMME CIRCULAIRE ».

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

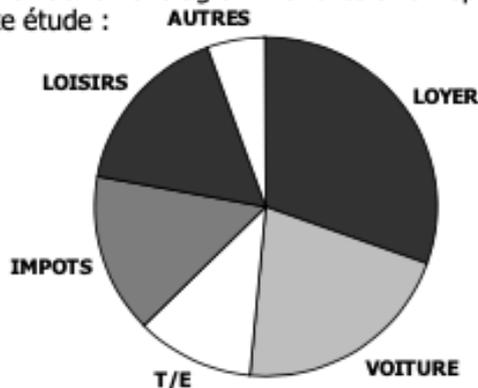
| Loyer | Voiture | Électricité Téléphone | Impôts | Loisirs | Autres | TOTAL |
|-------|---------|--------------------------|--------|---------|--------|---------|
| 360 € | 240 € | 120 € | 165 € | 150 € | 45 € | 1 080 € |

On va représenter ces résultats en partageant un disque en différents secteurs dont l'angle sera proportionnel à la valeur qu'elle représente.

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 :



ACTIVITE 3BC.2 : « DIAGRAMME CIRCULAIRE ».

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° |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|

