

Chapitre 9 : Statistiques

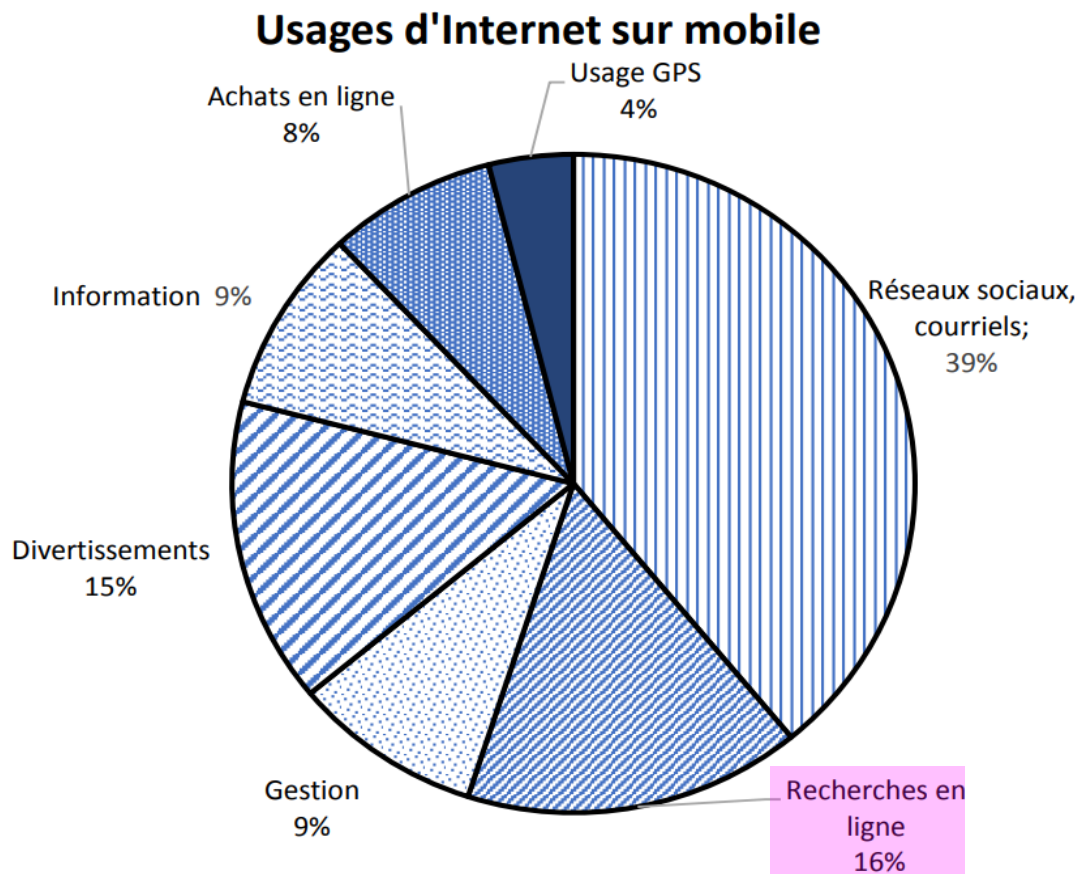
Leçon 4 : Diagrammes circulaires :

Lire un diagramme circulaire :

Voici, ci-dessous, la répartition des usages d'Internet sur mobile :

D'après Brevet professionnel, Polynésie 2018.

On peut lire sur ce diagramme circulaire que :



Le pourcentage des usages d'Internet sur mobile dédiés aux recherches en ligne est de 16%.

Sur un diagramme circulaire, l'angle d'un secteur est proportionnel à l'effectif de chaque catégorie.

Construire un diagramme circulaire :

Exemple : On a demandé à des élèves quel était leur animal domestique préféré.

On a recueilli les résultats suivants :

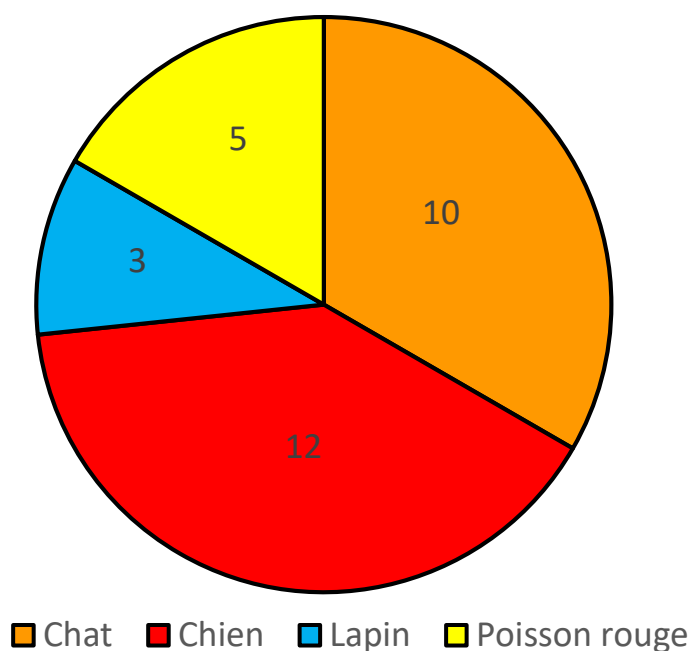
Animal préféré	Chat	Chien	Lapin	Poisson rouge
Effectif	10	12	3	5

Pour pouvoir construire un diagramme circulaire on rajoute une colonne « total » et une ligne « angles » à ce tableau et on complète ce tableau simplement puisqu'il s'agit d'un tableau de proportionnalité.

Animal préféré	Chat	Chien	Lapin	Poisson rouge	Total
Effectif	10	12	3	5	30
Angles	120°	144°	36°	60°	360°

Il ne reste plus qu'à construire le diagramme circulaire à l'aide du rapporteur :

Répartition des animaux domestiques préférés



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **4ème**, dans la catégorie : **Statistiques**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours 4ème Diagrammes circulaires - Statistiques](#) (pdf)
- [Cours 4ème Diagrammes circulaires - Statistiques](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 4ème Diagrammes circulaires - Statistiques](#) (pdf)
- [Exercices 4ème Diagrammes circulaires - Statistiques](#) (word)
- [Exercices Correction 4ème Diagrammes circulaires - Statistiques](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation 4ème Diagrammes circulaires - Statistiques](#) (pdf)
- [Evaluation 4ème Diagrammes circulaires - Statistiques](#) (word)
- [Evaluation Correction 4ème Diagrammes circulaires - Statistiques](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Diagrammes circulaires - 4ème - Séquence complète sur les statistiques](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)