

Chapitre 12 : Figures usuelles

Leçon 1 : Le cercle et le disque

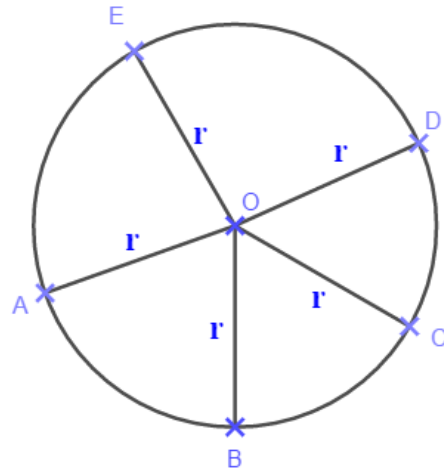
Le cercle :

Définition :

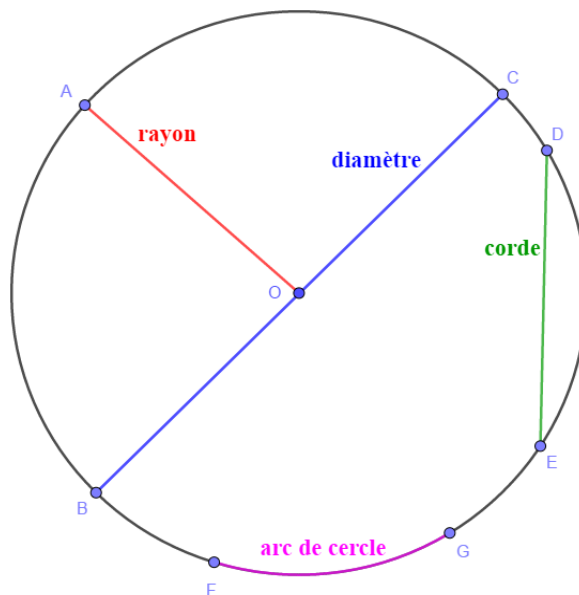
Le cercle de centre O et de rayon r est formé de tous les points qui se trouvent à la même distance r de O .

Le point O est le **centre** du cercle

r est le **rayon** du cercle.



Vocabulaire



Le rayon du cercle est la distance entre le centre O du cercle et n'importe quel point du cercle.

Un arc de cercle est une portion du cercle limitée par deux points appelés les extrémités.

Une corde est un segment dont les extrémités sont deux points du cercle.

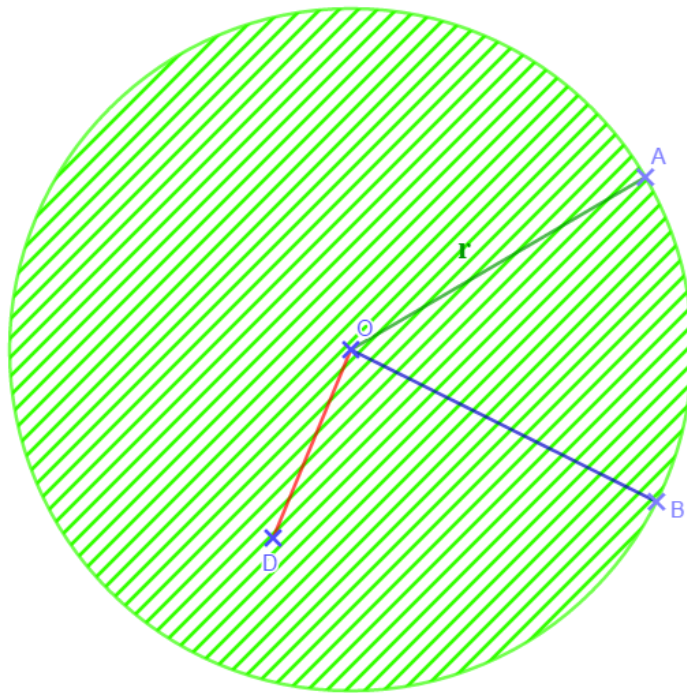
Le diamètre est égal au double du rayon.

$[BC]$ est un diamètre : on dit que les points B et C sont diamétralement opposés.

Le disque :

Définition :

Le disque de centre O et de rayon r est la surface délimitée par le cercle de centre O et de rayon r.



B appartient au **cercle** de centre O et de rayon r

D appartient au **disque** de centre O et de rayon r

Exemples :

B appartient au cercle de centre A et de rayon 4 cm donc : $AB = 4 \text{ cm}$

D appartient au disque de centre A et de rayon 4 cm donc : $AD \leq 4 \text{ cm}$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Cercle et disque**, 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 - Le cercle et le disque : 8eme Harmos - Figures usuelles](#) (pdf)
- [Cours - Le cercle et le disque : 8eme Harmos - Figures usuelles](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Le cercle - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème, 8ème Harmos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Le cercle et le disque : 8eme Harmos - Figures usuelles](#) (pdf)
- [Exercices - Le cercle et le disque : 8eme Harmos - Figures usuelles](#) (word)
- [Exercices - Le cercle et le disque : 8eme Harmos - Figures usuelles - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation - Le cercle et le disque : 8eme Harmos - Figures usuelles](#) (pdf)
- [Evaluation - Le cercle et le disque : 8eme Harmos - Figures usuelles](#) (word)
- [Evaluation - Le cercle et le disque : 8eme Harmos - Figures usuelles - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

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

- [Le cercle et le disque - Séquence complète sur les figures usuelles : 8ème Harmos](#)

- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 6. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Le cercle - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Espace et géométrie : 8ème Harmos](#)