

Droites, demi-droites, segments

Cours

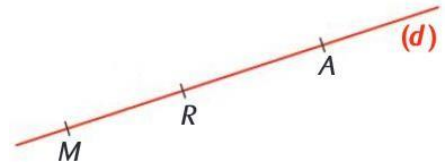


➤ Définitions :

Définition	Notation	Schéma
Un point est représenté par une croix pour le localiser et une lettre pour le nommer.	A	
Une droite est une ligne droite illimitée : on ne peut la représenter entièrement.	(AB) (BA)	
Une demi-droite est une portion de droite, limitée d'un seul côté par un point : son origine .	[AB)	
Un segment est une partie de droite, limitée des deux côtés par 2 points : ses extrémités .	[AB] [BA]	

➤ Remarques :

- On nomme une droite à l'aide de 2 points par laquelle elle passe. Une même droite peut avoir plusieurs noms. Ici on peut nommer la droite : (d), (AM), (AR), (RA), ...
- De même, on nomme une demi-droite à l'aide de son origine et d'un point par laquelle elle passe. La demi-droite [MR) peut aussi se nommer [MA).

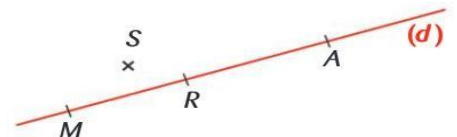


➤ Définitions :

Trois **points sont alignés** s'ils appartiennent à une même droite.

Exemple :

Ici les points M, R et A sont alignés, mais pas les points M, R et S !

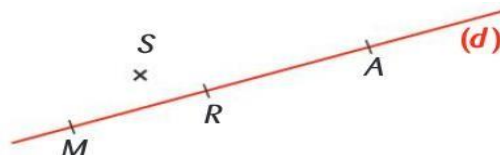


➤ Notation :

- « Le point A **appartient** à la droite (d) » se note **$A \in (d)$** .
- « Le point A **n'appartient pas** à la droite (d) » se note **$A \notin (d)$** .

Exemple :

On a ici : **$R \in (MA)$** et **$S \notin (MA)$**



Remarque : deux points sont toujours alignés !

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Droites et demi-droites**, 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.

- [Droites, demi-droites, segments - Cours de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Droites, demi-droites, segments - Cours de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Droites, demi-droites, segments - Exercices de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Droites, demi-droites, segments - Exercices de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (word)
- [Droites, demi-droites, segments - Exercices de géométrie 6ème Correction](#) (pdf)
- [Droites, demi-droites, segments - Exercices de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Droites, demi-droites, segments - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Droites, demi-droites, segments - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (word)
- [Droites, demi-droites, segments - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Droites, demi-droites, segments - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Droites, demi - droites, segments - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Espace et géométrie : 8ème Harmos](#)