



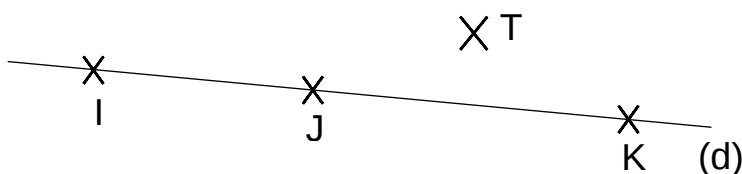
Géométrie : Points alignés, droites, segments et milieu de segments

Leçon

Points alignés, droites et demi-droites

Une **droite** est un alignement infini de points.

On la désigne par **2 points** qui lui appartiennent (ou par une lettre) qu'on note entre parenthèses. Elle n'a pas d'extrémité.



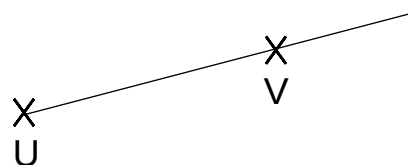
Voici la **droite (IK)** ou la **droite (d)**.

On dit que I appartient à la droite (IK) : $I \in (IK)$

Mais T n'appartient pas à (IK) : $T \notin (IK)$

Les points I, J et K sont **alignés** car ils sont sur (d).

Une **demi-droite** possède une seule extrémité.



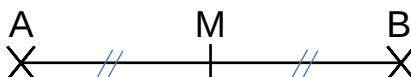
Voici la **demi-droite [UV)**.

Son extrémité « fermée » se note entre crochet, son extrémité « ouverte » entre parenthèse.

Segments et milieux

Un segment est une portion de droite. On le désigne par les 2 points qui définissent ses extrémités.

Voici le **segment [AB]**.

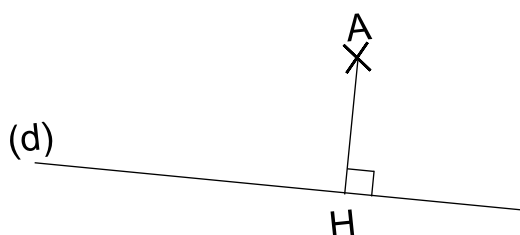


Le **milieu d'un segment** est le point qui partage le segment **en 2 parties égales**.

M est le milieu de [AB]. On dit que $AM = MB$ (les longueurs s'expriment sans parenthèses ni crochets).

Distance entre un point et une droite

La **distance la plus courte** entre un point A et une droite (d) se mesure en traçant la perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A.



La longueur la plus courte entre la droite (d) et le point A est la **longueur AH**.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Points, droites et segments**, 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.

- [Leçon : 4eme Primaire Points alignés, droites, segments et milieu de segments](#) (pdf)
- [Leçon : 4eme Primaire Points alignés, droites, segments et milieu de segments](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Vocabulaire et instruments - Vidéo La Fée des Maths : 4eme, 5eme, 6eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 4eme Primaire Points alignés, droites, segments et milieu de segments](#) (pdf)
- [Exercices : 4eme Primaire Points alignés, droites, segments et milieu de segments](#) (word)
- [Exercices Correction : 4eme Primaire Points alignés, droites, segments et milieu de segments](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 4eme Primaire Points alignés, droites, segments et milieu de segments](#) (pdf)
- [Evaluation : 4eme Primaire Points alignés, droites, segments et milieu de segments](#) (word)
- [Evaluation Correction : 4eme Primaire Points alignés, droites, segments et milieu de segments](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Distinguer et tracer les segments et les droites en 4eme Primaire - Evaluation progressive](#) (pdf)
- [Distinguer et tracer les segments et les droites en 4eme Primaire - Evaluation progressive](#) (word)
- [Distinguer et tracer les segments et les droites en 4eme Primaire - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)