

I. Vocabulaire et notations

- * En géométrie, on dessine toujours « à plat ». Cet espace plat et illimité s'appelle le _____.
Le premier à poser les bases de la géométrie classique est *Euclide*¹, en 300 avant J.C. (approximativement), c'est pourquoi on parle de géométrie _____.
- * On nomme en général les _____ avec des lettres majuscules :
 - Si deux points A et B sont « au même endroit », on dit qu'ils sont _____ (ou égaux). On écrit _____.
 - Sinon les points A et B sont _____. Deux points _____ ne peuvent avoir le même nom.

1. Segment, droite, demi-droite

- * Le _____ est limité à ses deux _____, qui sont les _____.

- * La _____ est illimitée des deux côtés.

- * La _____ est limitée du côté de A et illimitée du côté de B .
Le point A est son _____.

- * Remarques :
 - On peut utiliser différentes façons pour nommer une droite :

 - Et de même pour une demi-droite :

¹ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Euclide>

2. Position d'un point, intersection

- * Le point M est sur la droite d . On dit que le point M _____ à la droite d ; on écrit _____.
- * Le point P n'est pas sur la droite d . le point P _____ à la droite d ; on écrit _____.
- * Les droites d et d' _____ en un point A . On dit que les droites d et d' sont _____.
- * Lorsque trois points appartiennent à une _____, on dit qu'ils sont _____.

II. Droites perpendiculaires, droites parallèles

1. Droites perpendiculaires

- * On dit que deux droites sont perpendiculaires lorsque les angles que l'une forme avec l'autre sont partout les mêmes.
- * Deux droites perpendiculaires sont un cas particulier de droites _____.
- * Parmi toutes les droites _____ à la droite d , _____ passe par le point A : c'est _____.

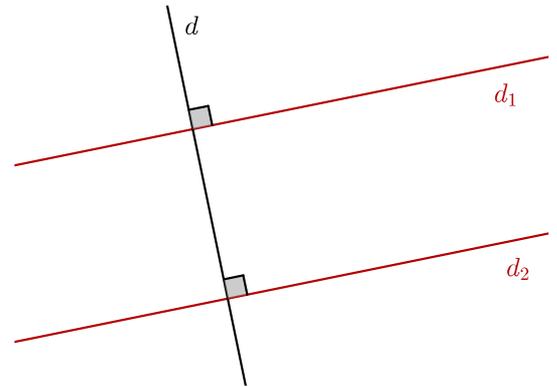
2. Droites parallèles

- * On dit que deux droites sont parallèles lorsqu'elles ne sont pas _____.
- * Parmi toutes les droites _____ à la droite d , _____ passe par le point A : c'est _____.

3. Propriétés

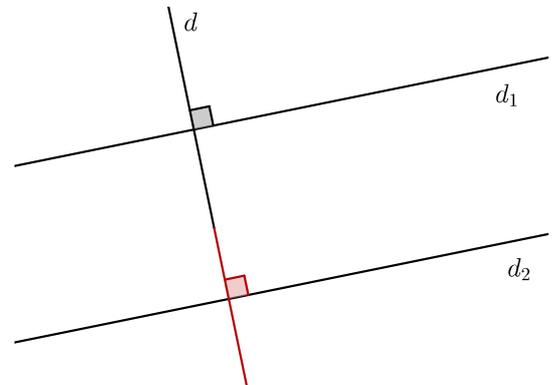
Propriété n° 1

- * Si deux droites sont _____ à une même troisième droite, alors ces deux droites sont _____.
- * Si _____ et _____, alors _____.



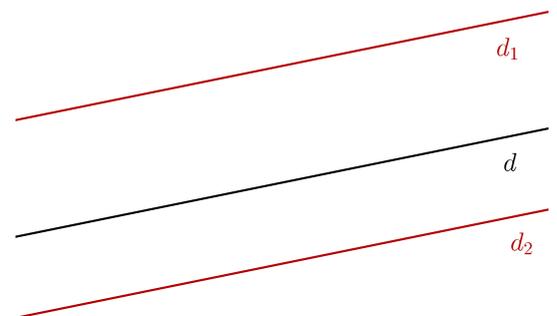
Propriété n° 2

- * Si deux droites sont _____, toute droite _____ à l'une est alors _____ à l'autre.
- * Si _____ et _____, alors _____.



Propriété n° 3

- * Si deux droites sont _____ à une même troisième droite, alors ces deux droites sont _____.
- * Si _____ et _____, alors _____.



III. Longueurs, milieu d'un segment

- * La _____ du segment $[AB]$ est notée _____ (sans _____).

- * Le _____ d'un segment est _____

_____.

- * « _____ » signifie « à égale distance ».

- * Pour reporter une longueur sans avoir à la _____, on peut utiliser le _____.