

VOCABULAIRE ET CODAGE

Un point

On représente un point par une **croix** accompagnée d'une **lettre majuscule**.

A

Une droite

Une droite est une **ligne illimitée**, tracée à la règle, constituée d'un **nombre infini de points**.

On note le nom d'une droite avec des parenthèses : (d).

(d)

Deux droites peuvent être :

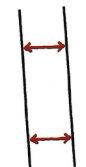
* **sécantes** : ces droites se coupent en un point qu'on appelle le point d'intersection ;



* **perpendiculaires** : ces droites sont sécantes et forment un angle droit en se coupant ;

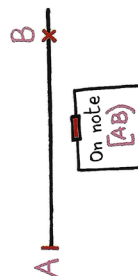


* **parallèles** : ces droites ne se coupent jamais. Elles ne sont pas sécantes.



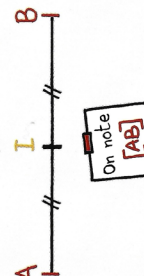
Une demi-droite

Une demi-droite est une **portion de droite limitée d'un seul côté** par un point appelé l'origine de la demi-droite. On note une demi-droite avec un crochet du côté de l'origine et une parenthèse à droite du côté illimité.



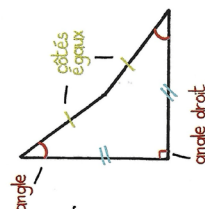
Un segment

Un segment est une **portion de droite limitée par deux points** appelés les extrémités du segment. On le note avec des crochets. Le milieu d'un segment est le point de ce segment qui le partage en deux segments de même longueur.



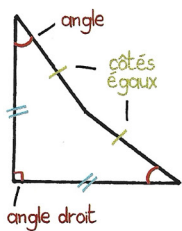
Le codage

On utilise le codage, c'est-à-dire un ensemble de signes, pour indiquer les propriétés d'une figure géométrique (angle droit, côtés égaux...).



CODAGE

Signes qui indiquent les propriétés



POINT



Représentation en **croix**

SEGMENT

Portion de droite limitée par **2 points**



I est le milieu de [AB]. Les points A et B sont les extrémités.

On note [AB]

VOCABULAIRE ET CODAGE

DEMI-DROITE

Portion de droite limitée d'un seul côté par **1 point**



On note [AB)

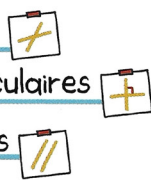
Le point A est l'origine de la demi-droite.

DROITE

(d)

Ligne illimitée constituée d'un nombre infini de points alignés

Droites sécantes
perpendiculaires
parallèles



Plier