

Vocabulaire et codage en géométrie

La géométrie exige rigueur et précision dans le vocabulaire utilisé.

Le point: On note un point par une croix et on le nomme par une lettre majuscule.

Sur une droite ou un segment, on note un point par un trait et on le nomme par une lettre majuscule.

La droite: Une droite est un ensemble continu et illimité de points alignés. On met des () pour indiquer qu'il s'agit d'une droite.

1. (AB) si les points A et B sont situés sur la droite. A et B sont alignés.
2. (d) si aucun point n'est identifié sur la droite.

Le segment: Un segment est une portion de droite limitée à chaque extrémité par un point.

On met des [] pour indiquer qu'il s'agit d'un segment,

Un segment se note [AB], les points A et B sont appelés extrémité du segment.

Le milieu d'un segment: Le milieu du segment est le point de ce segment qui se trouve à égale distance des extrémités de ce segment.

1. $AC = CB$
2. $AC = AB / 2$
3. C appartient au segment [AB].

Les droites sécantes: Ce sont deux droites qui se coupent en un point appelé point d'intersection.

(d1) et (d2) sont deux droites sécantes et se coupent en un point A.

A est le point d'intersection.

Deux droites qui se coupent en formant un angle droit sont des droites perpendiculaires.

Avant de tracer une figure avec des instruments de géométrie, il est souvent utile de dessiner à main levée. On utilise alors un codage pour indiquer les propriétés des figures.

Le codage est important et prioritaire, il donne des indications sur la figure à tracer.

