

G1 - Les codes en géométrie - CM1

Les objets géométriques

Un **point** se nomme avec une lettre majuscule : le point A.

La **droite (AB)** passe par A et B et se prolonge des deux côtés.

Le **segment [AB]** est limité par ses deux extrémités A et B.

La **demi-droite [AB)** a pour origine A, passe par B et se prolonge au-delà de B.

AB désigne la longueur du segment [AB].

Lire les codes d'une figure

Deux segments portant le **même petit trait** ont la même longueur.

Un petit carré placé dans un angle indique un **angle droit**.

Le milieu M du segment [AB] appartient au segment et vérifie **AM = MB**.

Une figure n'est pas toujours dessinée à l'échelle : ce sont les **codes** et les mesures indiquées qui donnent les informations certaines.

Exemple

Si [AM] et [MB] portent le même code et si M est sur [AB], alors M est le milieu du segment [AB].

G1 - Les codes en géométrie - CM2

Notations à connaître

(AB) désigne la droite passant par A et B.

[AB] désigne le segment d'extrémités A et B.

[AB) désigne la demi-droite d'origine A passant par B.

AB désigne la longueur du segment [AB].

A ∈ (d) signifie que le point A appartient à la droite (d).

B ∉ (d) signifie que le point B n'appartient pas à la droite (d).

Lire et utiliser les codes

Des segments portant un **même code** ont la même longueur.

Des angles portant un même arc ont la même mesure. Un petit carré code un **angle droit**.

Dire que M est le milieu du segment [AB] signifie : **M ∈ [AB]** et **AM = MB**.

Des codes différents ne permettent pas de conclure. L'apparence de la figure ne suffit jamais : il faut lire les codes et les données.

Exemple

Si **M ∈ [AB]** et **AM = MB**, alors M est le milieu du segment [AB].