

★★ Automatismes : notations en géométrie ★★

Compléter le texte suivant avec les bonnes notations : $[AB]$, (AB) , AB , etc.

On considère deux points A et B . Le segment _____ représente la portion de droite limitée par les points A et B . Sa longueur est notée _____.

La droite passant par les points A et B est notée _____. Elle est infinie dans les deux directions.

Soit un point C appartenant au segment _____. On a alors : $AC + CB =$ _____.

Le point M est le milieu de _____. On a donc $AM =$ _____ $= \frac{1}{2} \times$ _____.

Les droites _____ et (CD) sont sécantes en un point E .

La médiatrice de _____ est la droite perpendiculaire à _____ passant par son milieu M .

Tout point situé sur la médiatrice de _____ est équidistant des points _____ et _____.

Corrigé

On considère deux points A et B . Le segment $[AB]$ représente la portion de droite limitée par les points A et B . Sa longueur est notée AB .

La droite passant par les points A et B est notée (AB) . Elle est infinie dans les deux directions.

Soit un point C appartenant au segment $[AB]$. On a alors : $AC + CB = AB$.

Le point M est le milieu du segment $[AB]$. On a donc $AM = MB = \frac{1}{2} \times AB$.

Les droites (AB) et (CD) sont sécantes en un point E .

La médiatrice du segment $[AB]$ est la droite perpendiculaire à (AB) passant par son milieu M .

Tout point situé sur la médiatrice du segment $[AB]$ est équidistant des points A et B .