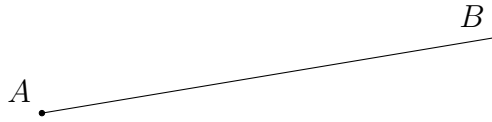


Déterminer le Milieu d'un Segment

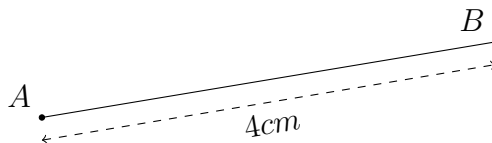
Le **milieu d'un segment** est le point du segment situé à **égale distance des extrémités** du segment.



On souhaite déterminer le milieu du segment $[AB]$.

1 Mesurer la longueur du segment

La longueur d'un segment est la distance entre ses extrémités.



La longueur du segment $[AB]$ est de 4 cm.

2 Diviser la longueur du segment par 2

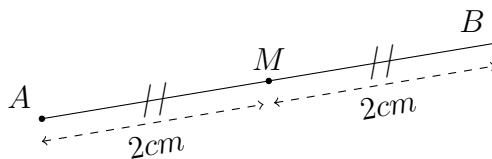
Le résultat de la division est la distance entre le milieu du segment et ses extrémités.

$$4 \text{ cm} : 2 = 2 \text{ cm}$$

La distance entre le milieu du segment $[AB]$ et ses extrémités est de 2 cm.

3 Placer un point au milieu du segment

Grâce à la division précédente, on connaît la distance entre les extrémités du segment et son milieu.



Le point M est le milieu du segment $[AB]$.

La distance entre le point M et les extrémités du segment (A et B) est de 2 cm.