



Le vocabulaire et le codage en géométrie

- On représente un **point** par une croix. On le nomme au moyen d'une lettre majuscule.

A
X

- Une **droite** est formée par un nombre infini de points alignés : donc on ne peut pas la mesurer.

On note une droite (AB) si les points **A** et **B** sont situés sur cette droite.



On note une droite (y) si aucun point n'est identifié.



- Un **segment** est une partie de droite comprise entre deux points. On nomme un segment entre crochets, sauf lorsqu'on en donne la longueur.

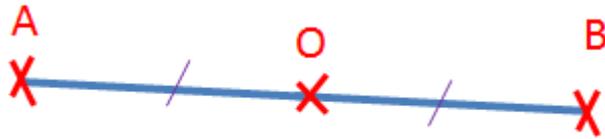


$AB = 4 \text{ cm}$ signifie que la mesure du segment $[AB]$ est 4 cm.

- Une **demi-droite** se note $[AB)$, elle a pour origine le point **A** et passe par le point **B**.

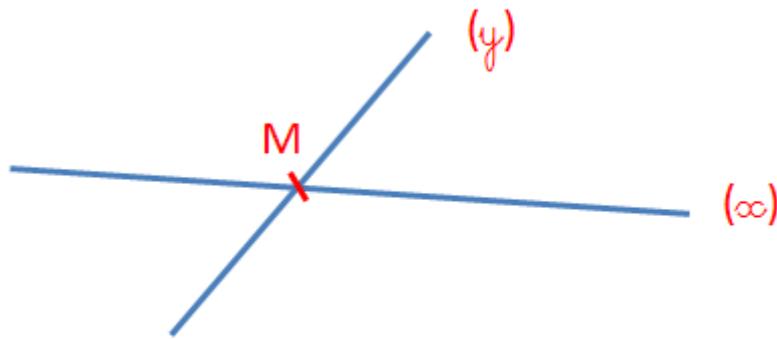


- Le **milieu d'un segment** est le point de ce segment qui se trouve à **égale distance des extrémités** de ce segment.



$AB = 4 \text{ cm}$. Le milieu O se trouve à 2 cm de A et de B ($4 : 2 = 2$).

- Des **droites sécantes** sont des droites qui se coupent. Le point où elles se coupent s'appellent le **point d'intersection**.



(y) et (x) sont sécantes. M est le point d'intersection.