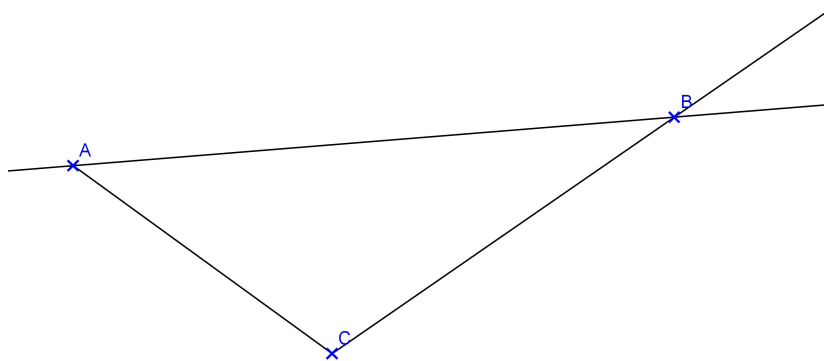


# Les droites

1. Activité.....	<b>p2</b>	4. Le segment de droite.....	<b>p3</b>
2. La droite.....	<b>p2</b>	5. Le milieu d'un segment .....	<b>p3</b>
3. La demi-droite.....	<b>p3</b>	6. Les symboles appartient et n'appartient pas...	<b>p4</b>

## 1. Activité

- Placer deux points A et B.
- Tracer la droite passant par le point A et le point B.  
On **note** cette droite (AB) ou (BA)
- Placer un point C qui n'appartient pas à la droite (AB)
- Tracer le segment d'extrémités A et C.  
On **note** ce segment [AC] ou [CA]
- Tracer la demi-droite d'origine C passant par le point B.  
On **note** cette demi-droite [CB)



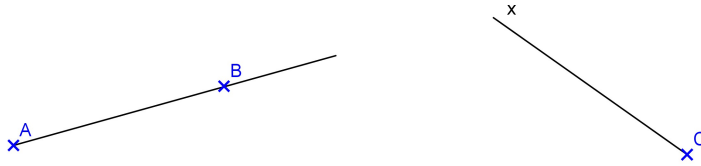
## 2. La droite

Une droite est **illimitée**. Elle n'a pas de longueur.



La droite qui passe par A et B <b>(AB)</b> ou <b>(BA)</b>	La droite <b>(d)</b>	La droite <b>(xy)</b>
--	----------------------	-----------------------

### 3. La demi-droite



La demi-droite d'origine A passant par B  
[AB)

La demi-droite [Cx)

### 4. Le segment de droite

Un **segment** est limité par ses deux **extrémités**.

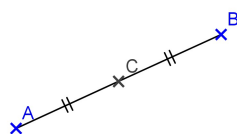


Le segment d'extrémité A et B  
[AB] ou [BA]

Le segment [AB] a **une longueur**. Cette longueur se note **AB**.

### 5. Le milieu d'un segment

Le **milieu d'un segment** est le point de ce segment qui est situé à égale distance de ses extrémités.



## 6. Les symboles « appartient » et « n'appartient pas »

$\in$  signifie « **appartient** »

$\notin$  signifie « **n'appartient pas** »

Des **points alignés** sont des points qui appartiennent à la même droite.

### Exercice :

1. Placer un point A et une droite (d) passant par A.

2. Placer un point C qui appartient à la droite (d)

On note  $C \in (d)$

3. Placer un point B qui appartient au segment [AC]

Les points A, B et C sont alignés.

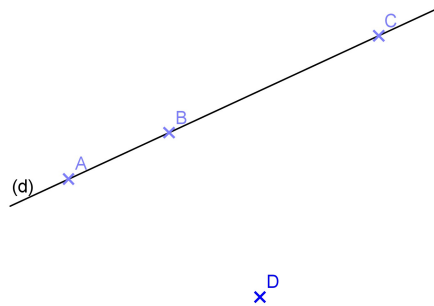
4. Placer un point D qui n'appartient pas à la droite (d)

On note  $D \notin (d)$

5. Compléter à l'aide du symbole  $\in$  et  $\notin$  :

a)  $C \dots (AB)$    b)  $C \dots [AB]$    c)  $C \dots [AB)$    d)  $C \dots [BA)$    e)  $B \dots (AD)$

### Correction de l'exercice



5.

a)  $C \in (AB)$    b)  $C \notin [AB]$    c)  $C \in [AB)$    d)  $C \notin [BA)$    e)  $B \notin (AD)$