

# Chapitre 1 : Les bases de la géométrie

## I. Les notations

### 1. Point

Le point A.

Compléter par **OUI** ou **NON**

$P$ $x$	$\overset{P}{x}$	$\overset{P}{\square}$	$\overset{x}{P}$	$\overset{+}{P}$	$P$

### 2. Droite : c'est une ligne droite illimitée des deux côtés

On ne peut mesurer ni la longueur d'une droite ni celle d'une demi-droite.



### 3. Demi-droite : c'est une portion de droite limitée d'un côté par un point.

€ :

∉ :

#### Application



Compléter :

R..... [GU)

N..... [GU)

G..... [RN)

### 4. Points alignés

Le point C est un point de la droite (AB).

On dit qu'il ..... à la droite (AB)

et que les points A, B et C .....



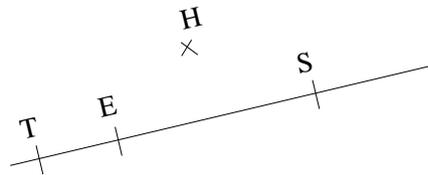
On note C .....

5. Segment :

**[AB] : Le segment d'extrémités A et B est une ligne droite délimitée par deux points A et B.**

**Il se note aussi .....**

Exemple



E..... [TS]

S..... [ES]

H..... [ES]

T..... [ES]

II. Longueur

1. Notation

**On note ..... la longueur du segment [AB]**

AB = .....

2. Codage

**Sur une figure on indique les segments de même longueur avec un même code.**

3. Milieu d'un segment

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

I est le milieu du segment [AB] : .....