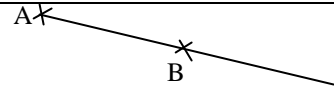


## ACTIVITES DU CHAPITRE 2.

### Activité 1 :

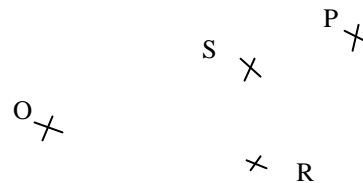
Description	Notation	Figure
La droite passant par A et B		
	[AB]	
		

### Activité 2 :

- 1) Tracer en bleu la droite (OP).
- 2) Tracer en rouge le segment [OR].
- 3) Tracer en vert la demi-droite [RP).
- 4) Mesurer la longueur du segment [OR] :

.....

- 5) Placer le point I milieu du segment [OR] et coder la figure.
- 6) Les points O, S et P sont .....
- Les points O, S et R ne sont pas .....
- 7) Les droites (OS) et (SP) sont .....
- 8) Compléter à l'aide des symboles  $\in$  ou  $\notin$  :



R .... (OP)      O .... (SP)      O ....[SP]      P ....[SO)      S ....[SO]

### Activité 3 :

#### 1) Construction d'un triangle dont on connaît 3 longueurs.

Construire le triangle ABC tel que  $AB = 13$  cm ;  $BC = 12$  cm et  $AC = 5$  cm.  
 Construire le triangle DEF tel que  $DE = 12$  cm ;  $EF = 8$  cm et  $DF = 7$  cm.

#### 2) Triangles particuliers.

Un triangle isocèle est un triangle qui a deux côtés de la même longueur.  
 Un triangle équilatéral est un triangle qui a trois côtés de la même longueur.

Application : Construire le triangle STU isocèle en U avec  $ST = 5$  cm et  $UT = 3$  cm.  
 Construire le triangle EFG équilatéral avec  $EF = 4$  cm.

#### 3) Losange.

Définition : Un losange est un quadrilatère qui a ses 4 côtés de même longueur.

Application : Construire un losange ABCD tel que ses côtés mesurent 5 cm. Que remarquez-vous ?