

## Interrogation : Longueur, milieu et distance

### /1 Exercice 1 : Cours

Donner la définition du milieu d'un segment.

.....

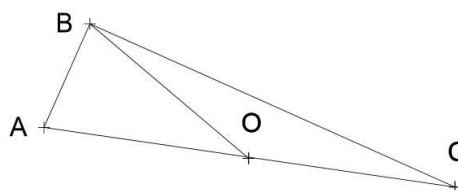
.....

.....

### /3 Exercice 2 : Écrire les codages manquants sur chacune des figures

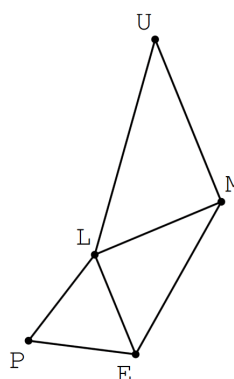
1. On sait que :

- O est le milieu de  $[AC]$ ,
- $OB = OA$
- $(AB) \perp (BC)$



2. On sait que :

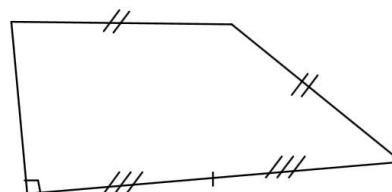
- $LP = PE = EL$
- $ME = MU$
- $(LE) \perp (LM)$
- $(LM) \perp (MU)$



### /2 Exercice 3 :

Placer les points A, B, C, D et E sur la figure suivante sachant que :

- E est le milieu du segment  $[BC]$ ,
- $(AC) \perp (BC)$
- $AD = BD$



### /4 Exercice 4 :

Tracer un segment  $[FG]$  tel que :  $FG = 15$  cm.

Placer C, le point du segment  $[FG]$  tel que :  $FC = 6,4$  cm.

Placer M, le milieu du segment  $[FC]$ .

Placer K, le point du segment  $[FG]$  tel que : C est le milieu de  $[FK]$ .

1. Faire une figure.

2. Calculer CG. (Justifier votre réponse.)

.....

.....

.....

.....

.....

3. Calculer FM. (Justifier votre réponse.)

.....

.....

.....

.....

.....