

Interrogation : Longueur, milieu et distance

/1 Exercice 1 : Cours

Donner la définition du milieu d'un segment.

.....

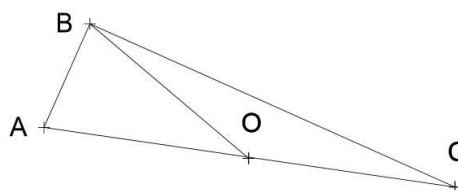
.....

.....

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

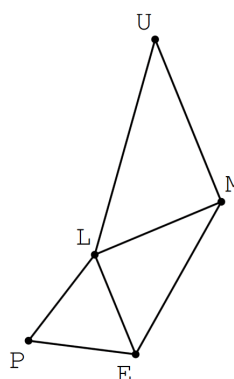
1. On sait que :

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



2. On sait que :

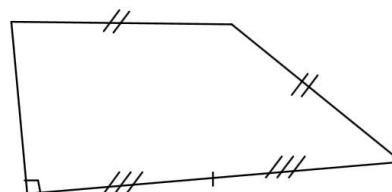
- $LP = PE = EL$
- $ME = MU$
- $(LE) \perp (LM)$
- $(LM) \perp (MU)$



/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.)

.....

.....

.....

.....

.....