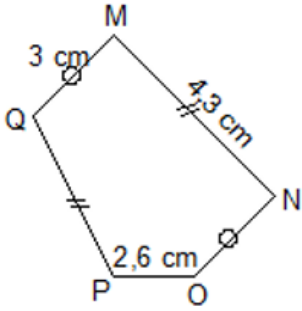


Fiche 1

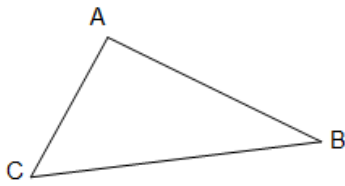
Longueurs et Milieu d'un segment

EXERCICE 1 :



- 1) A l'aide du codage détermine les longueurs égales :
- 2) Calcule la longueur du contour (périmètre) du polygone MNO PQ

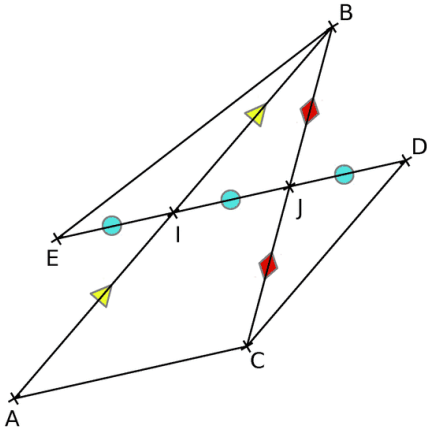
EXERCICE 2 : A l'aide de ta règle graduée



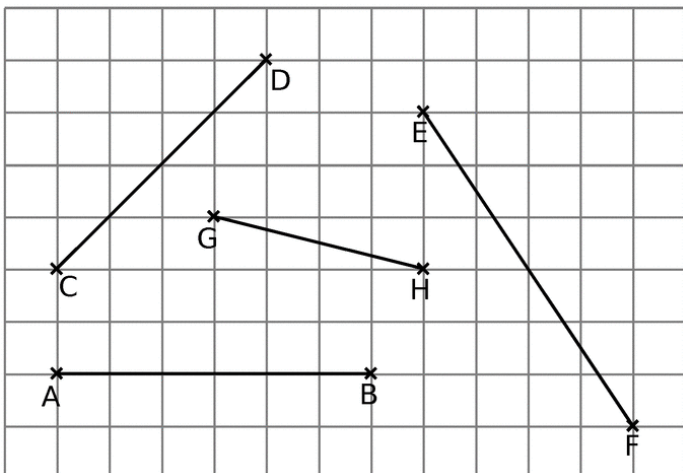
- 1) Sur la droite (d) placer le point D tel que $OD = AB$
- 2) Sur la droite (d) placer le point E tel que $OE = AC$
- 3) Sur la droite (d) placer le point F tel que $DF = BC$



EXERCICE 3 : Ecris le plus de phrases possibles avec le mot « milieu ». Combien en trouves-tu ?



EXERCICE 4 : Reproduis la figure suivante sur le quadrillage. Construis ensuite le milieu de chaque segment sans utiliser d'instruments de géométrie. Code la figure

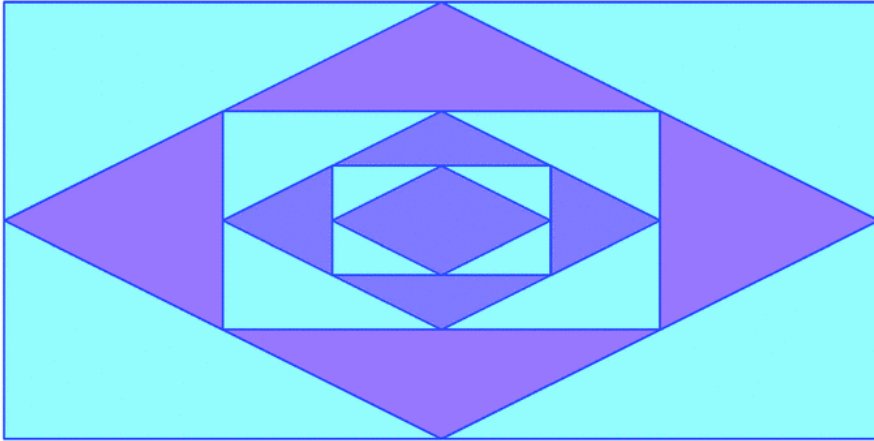


EXERCICE 5 : Effectue la construction suivante puis code la figure obtenue.

- 1) Tracer un segment $[RS]$ de longueur 4,8 cm et place son milieu T.
- 2) Place un point U non aligné avec R et S.
- 3) Place le point V tel que T soit le milieu du segment $[UV]$

EXERCICE 6 : Trace un segment $[AB]$ de 4 cm. Place le point C milieu du segment $[AB]$, puis place le point D pour que B soit le milieu du segment $[AD]$, et enfin place le point K milieu de $[BD]$. Donne la longueur du segment $[AK]$

EXERCICE 7 : Reproduis la figure suivante sur une feuille blanche sachant que le rectangle extérieur a pour longueur 16 cm et pour largeur 8 cm, et que les quadrilatères intérieurs ont pour sommets des milieux.



EXERCICE 8 : Trace la médiatrice des segments suivants

