

Les exercices sont à faire dans l'ordre et pour passer à l'exercice suivant, il faut faire vérifier par le professeur.

Exercice 1 :

- 1) Tracer un segment [CD]
- 2) Faire afficher la longueur de ce segment
- 3) Placer le milieu I du segment [CD]
- 4) Faire afficher les longueurs des segments [CI] et [ID]
- 5) Déplacer à la souris les points C et D.

Montrer au professeur

Exercice 2 :

- 1) Tracer un triangle équilatéral IJK (*difficile*) (Demander de l'aide au professeur)
- 2) Faire afficher les longueurs des trois côtés

Montrer au professeur

- 3) Placer les points M, N et P, milieux respectifs des segments [IJ], [JK] et [KI]
- 4) Tracer le triangle MNP en rouge et en pointillés
- 5) Faire afficher les longueurs MN, NP, PM. Que constate-t-on ? Expliquer.

.....

- 6) Modifier à la souris la position des sommets du triangle IJK. Que constate-t-on sur les longueurs MN, NP et PM ? Faire une phrase :

- 6) Quelle semble être la nature du triangle MNP ? Expliquer :

.....

Exercice 3 :

- 1) Tracer un cercle de centre R et de rayon 3 cm
- 2) Placer un point L sur ce cercle
- 3) Placer un point J sur le cercle tel que [LJ] soit un diamètre de ce cercle.
- 4) Placer un point H sur le cercle.
- 5) Tracer la droite (HL) et le segment [HJ]
- 6) Afficher la valeur de l'angle LHJ
- 7) Déplacer L à la souris. Que constate-t-on sur la valeur de l'angle LHJ?

.....

