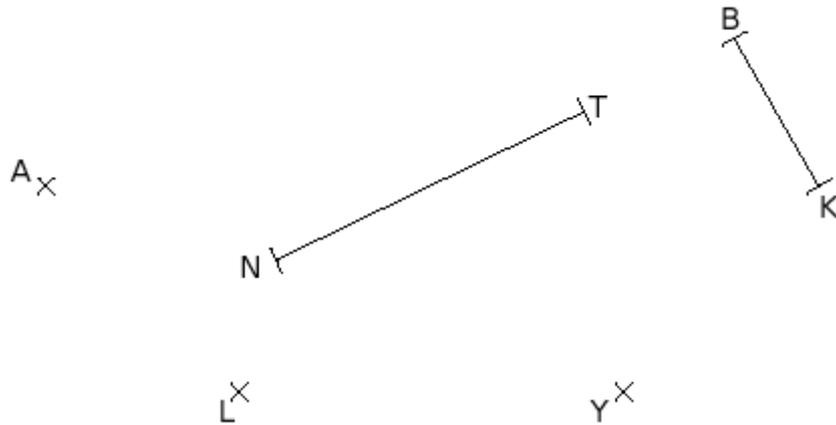


Devoir Maison N°05
A rendre directement sur l'énoncé (recto et verso)

Exercice 1 : Figures cachées



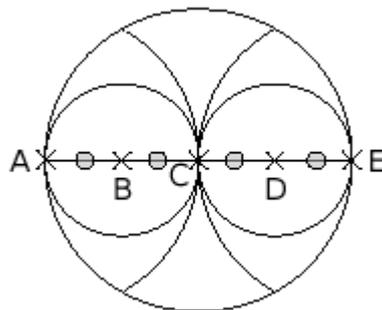
- a. Sur la figure ci-dessus, trace :
- en bleu, le cercle de centre A et de rayon 2 cm ;
 - en rouge, le cercle de centre K et de rayon [KB] ;
 - en jaune, le cercle de centre L et de diamètre 4 cm ;
 - en noir, le cercle de diamètre [NT] ;
 - en vert, le cercle de centre Y et de rayon KB.
- b. Classe les points dans le tableau.

Distance à N inférieure à 3,5 cm	Distance à N supérieure à 3,5 cm

- c. Quel est le point situé à moins de 3,5 cm du point N et à plus de 6 cm du point Y ?

Exercice 2 : Reproduis la figure suivante

sur le côté en prenant AE = 8 cm. (réponse à donner au verso de la feuille)



Exercice 3 : Le bon centre

- a. Trace :
- le cercle (C₁) passant par G, N et L ;
 - un arc du cercle (C₂) passant par I, H et L ;
 - le cercle (C₃) passant par E, G et H ;
 - le cercle (C₄) passant par A, F et I.
- Remarque : Les centres des cercles sont parmi les points de la figure.

- b. Complète le tableau ci-dessous.

	(C ₁)	(C ₂)	(C ₃)	(C ₄)
Centre				
Rayon (cm)				
Diamètre (cm)				

- c. Nomme un des points d'intersection des cercles (C₂) et (C₄).