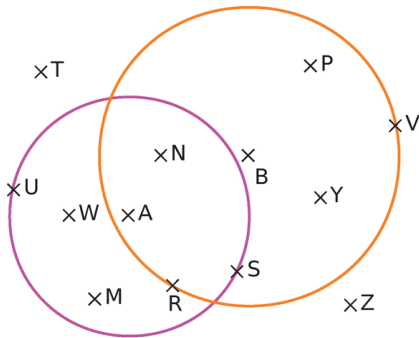


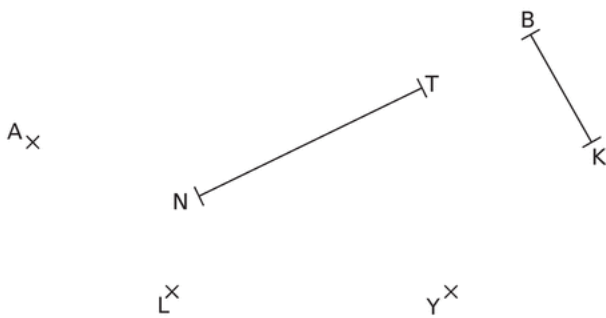
Exercice 1 :

La figure est composée de deux cercles, l'un de centre A et rayon 4 cm et l'autre de centre B et de rayon 5 cm.



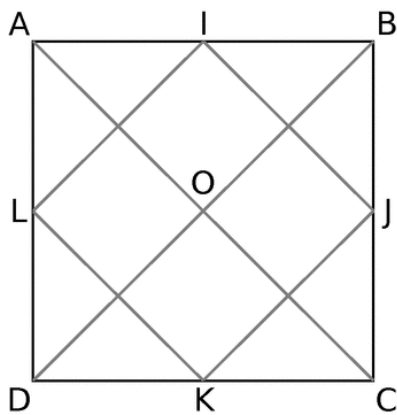
- 1) Citer les points dont la distance au point A est inférieure à 4 cm.
- 2) Citer les points dont la distance à B est supérieure à 5 cm.
- 3) Citer les points à moins de 5 cm de B et plus de 4 cm de A.
- 4) Citer les points à moins de 5 cm de B et moins de 4 cm de A.

Exercice 2 :

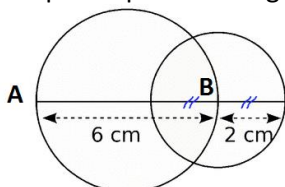


- a. Trace en bleu le cercle de centre A et de rayon 2 cm.
- b. Trace en rouge le cercle de rayon [BK] et de centre K.
- c. Trace en jaune le cercle de centre L et de diamètre 4 cm.
- d. Trace en noir le cercle de diamètre [NT].
- e. Trace en vert le cercle de centre Y et de rayon KB.

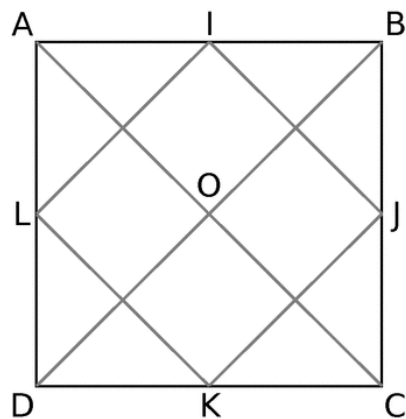
PARCOURS 1



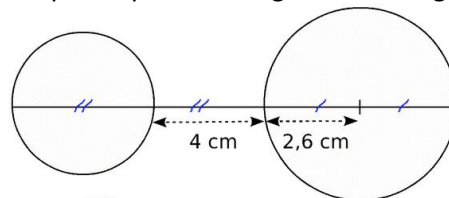
- Sur le dessin ci-dessus,
 - 1) Tracer un cercle de centre O passant par A.
 - 2) Tracer un cercle de centre J et de rayon OJ.
 - 3) Tracer un cercle de diamètre LI.
- Ecrire le programme de construction de cette figure puis reproduis la figure en vraie grandeur



PARCOURS 2

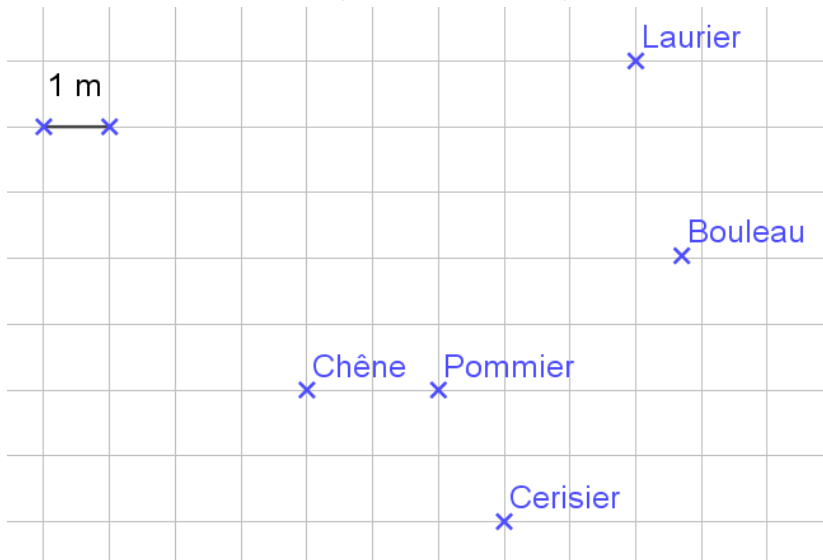


- Sur le dessin ci-dessus,
 - 1) Tracer un cercle de centre B passant par J.
 - 2) Tracer un cercle passant par L et O.
 - 3) Tracer un cercle passant par K, J et C.
- Ecrire le programme de construction de cette figure puis reproduis la figure en vraie grandeur



Exercice 3 :

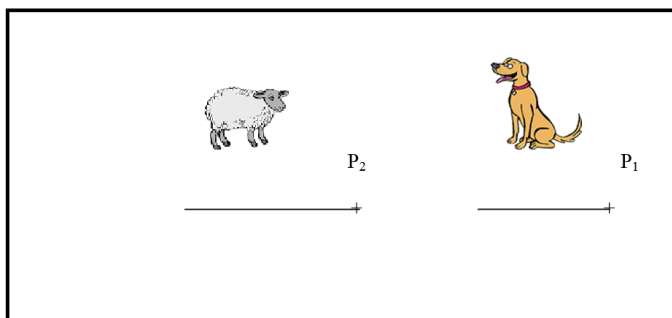
Nina, de retour chez ses grands-parents, recherche sa boîte à secrets qu'elle avait enterré dans le jardin. Elle se souvient l'avoir enterrée à 5,5 m du chêne et 3,5 m du bouleau.



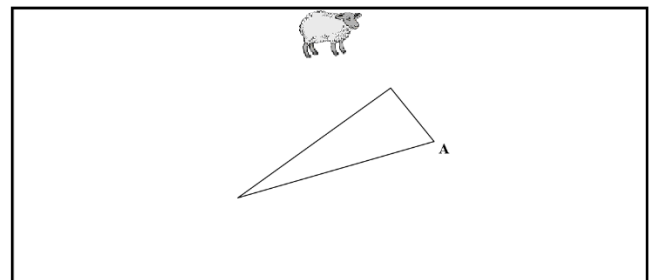
- 1) Les souvenirs de Nina lui permettent-elle de localiser précisément sa boîte ? Justifier.
- 2) Elle se souvient maintenant l'avoir enterrée à plus de 4,5 m du pommier. Peut-elle trouver la position exacte de sa boîte ?

PARCOURS 1

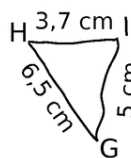
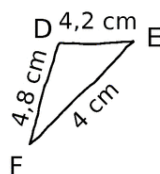
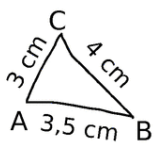
Dans un pré, il y a deux piquets P1 et P2. Au premier piquet est attaché un chien, au deuxième piquet est attaché Bébert le mouton qui a peur du chien. Chacun a une corde (dessinée). Hachurer en vert la partie du pré que Bébert peut brouter.

**PARCOURS 2**

Un abreuvoir de forme triangulaire se trouve dans un grand pré. Bébert le mouton est attaché au point A, sa corde mesure 4m. Hachurer la partie que Bébert peut brouter. **un mètre est représenté par : —**

Exercice 4 :

- 1) Reproduis en vraie grandeur les figures suivantes :



- 2)

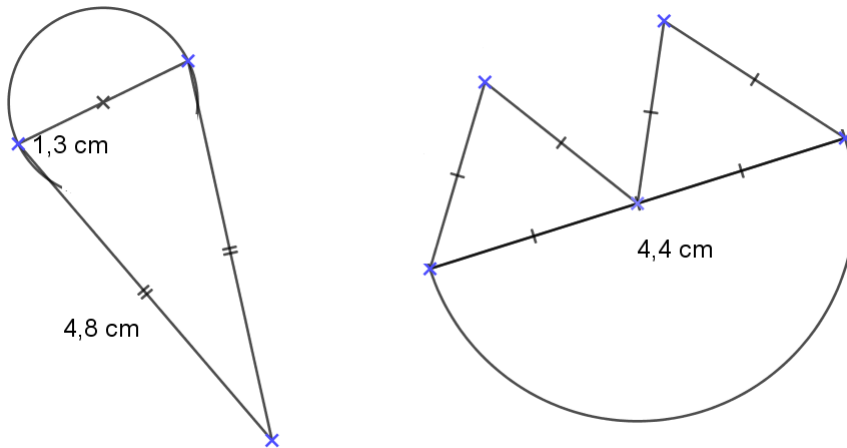
a. Construis un triangle ABC tel que :
AB = 5,5 cm ; AC = 4 cm et BC = 2 cm.

b. Construis un triangle DEF tel que :
DE = 3 cm ; DF = 7 cm et EF = 5 cm.

c. Construis un triangle GHI tel que :
HI = 5,8 cm ; IG = 3,3 cm et GH = IG

Exercice 5 :

Construire les figures suivantes :

**Exercice 6 :**

- 1) A quelle distance de la côte se trouvent Achille, Barnabé et Charlotte ?
- 2) Delphine (D) a nagé le plus court chemin possible pour rejoindre la côte et parcouru 50m. Où se trouvait-elle au départ ?
- 3) Emile (E) et Félix (F) sont sur la côte et se trouvent respectivement à 20m et 12m du petit îlot. Retrouver leurs positions.

