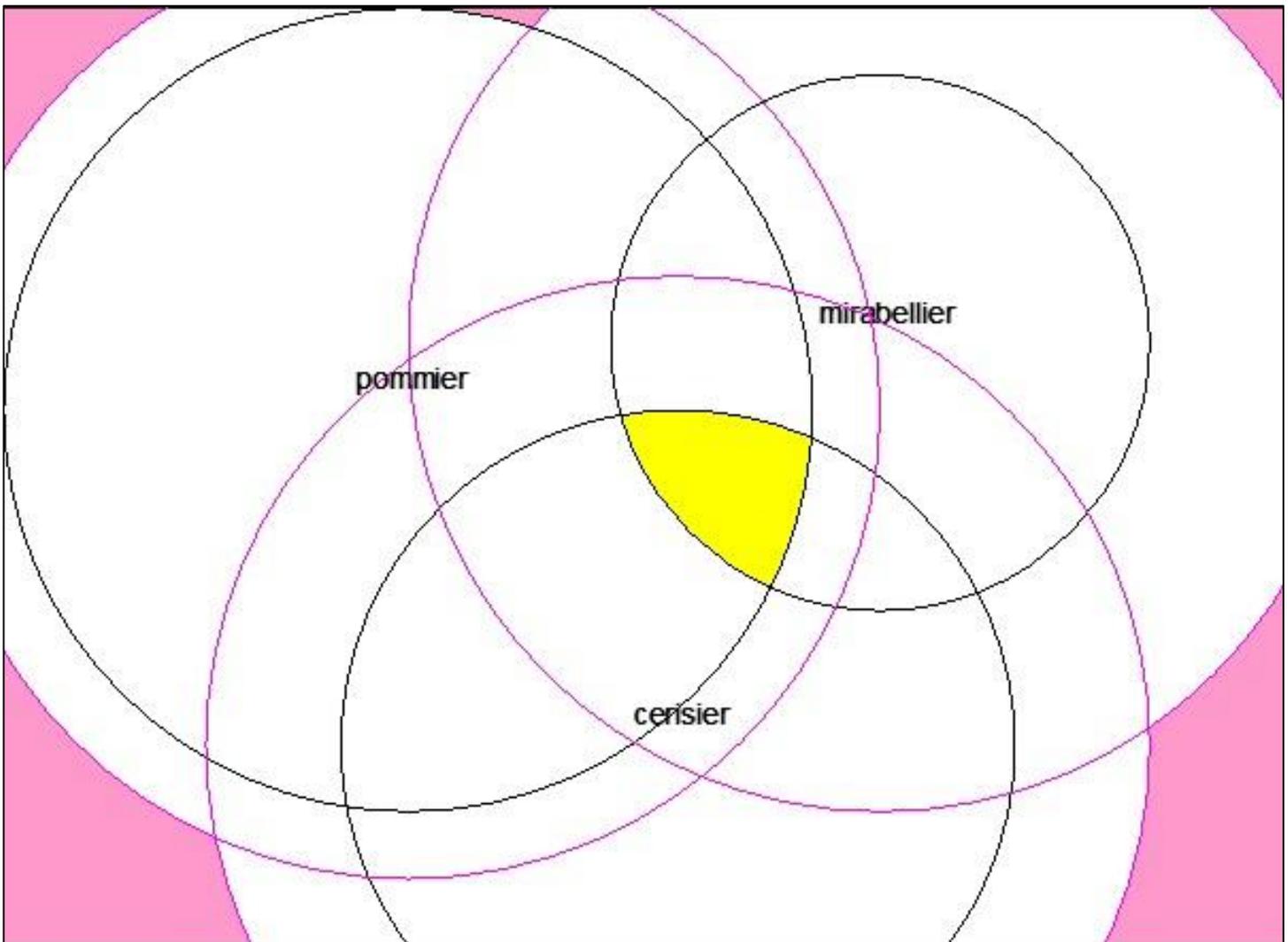


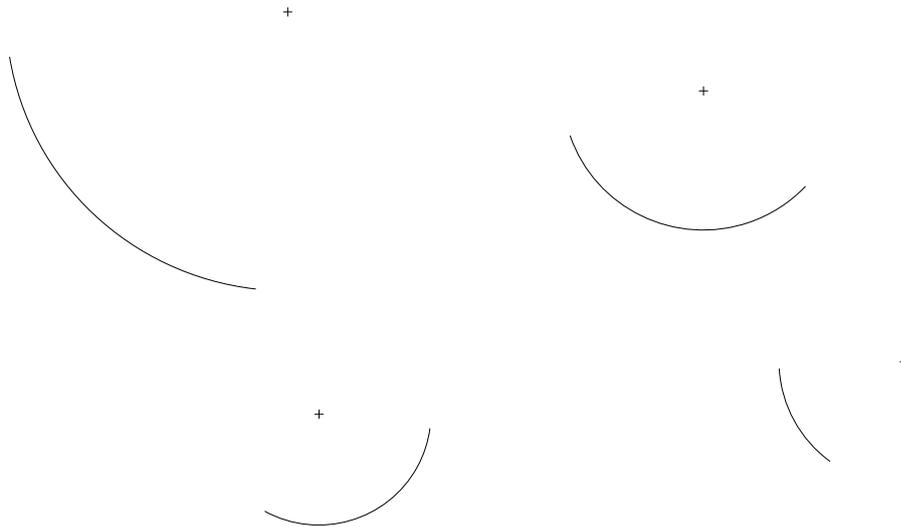
Voici le plan du jardin de ma grand-mère (1 m représente 1 cm). Elle veut planter un poirier. Colorie en jaune la zone où elle doit le faire sachant qu'il doit être :

- à moins de 4 m du mirabellier
- à moins de 6 m du pommier
- à moins de 5 m du cerisier.



Elle veut aussi planter un rosier qui doit se trouver à au moins 7 m de toute plantation. Colorie en rose les zones où elle peut le faire.

1. Termine les cercles dont on a commencé les tracés



2. Utilise les points ci-dessous pour tracer les cercles demandés

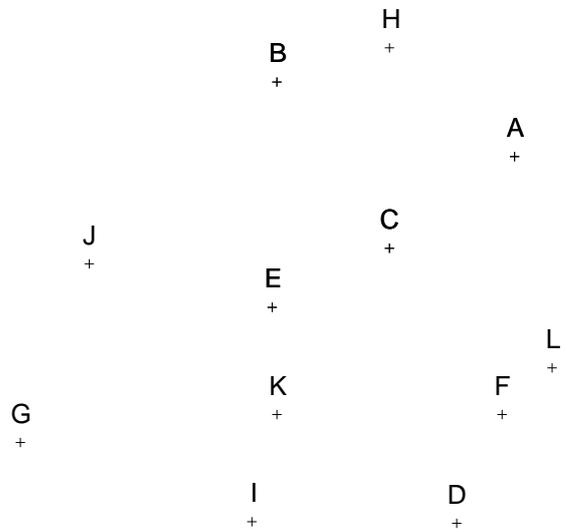
- a. Trace un cercle de centre E et de rayon ED.

Écris tous les points qui sont sur ce cercle : **L, A, H, G**

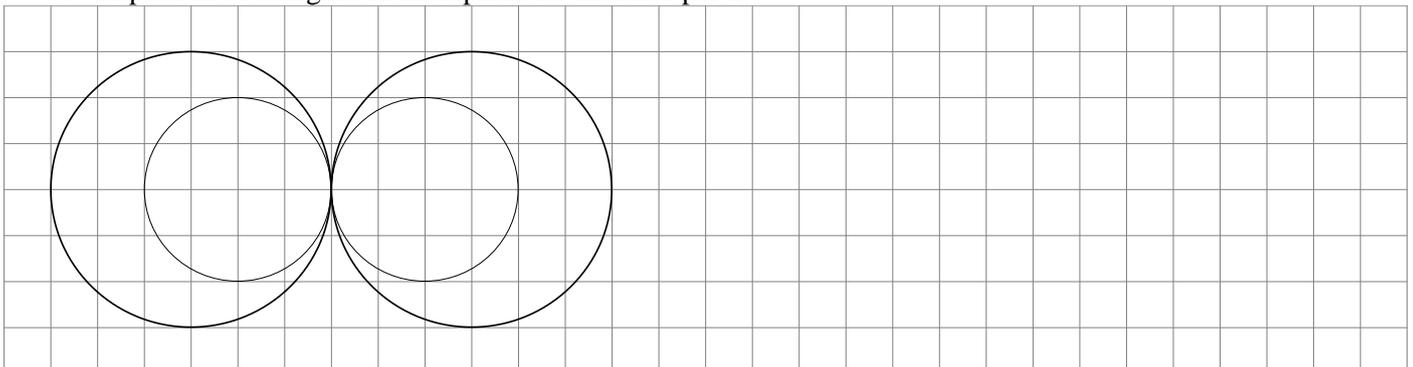
- b. Trace un cercle de diamètre FB.

Quel est son centre ? **C**

Écris tous les points qui sont sur ce cercle : **K, H, L (et F et B bien sûr)**

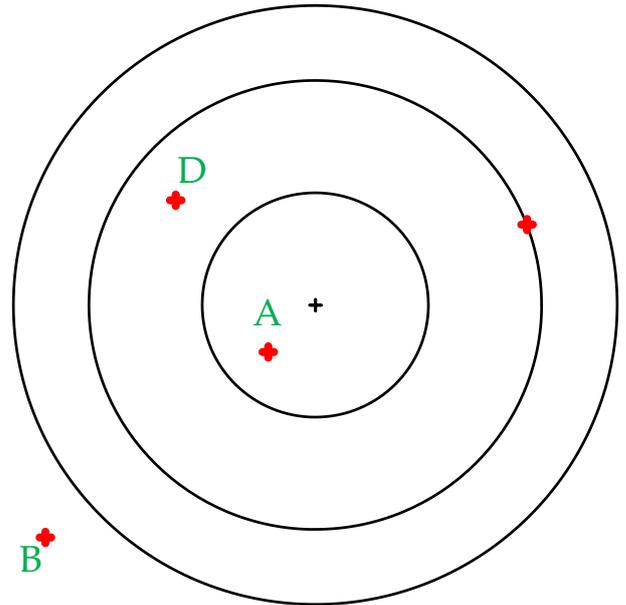


3. Reproduis cette figure en multipliant les mesures par 2



1. Place les lettres à l'aide des indications ci-dessous :
- Le point B est à l'extérieur des cercles
 - Le point A est à l'intérieur des trois cercles.
 - Le point D est à l'intérieur du cercle de 3cm de rayon et du cercle de 4 cm de rayon.

Complète la phrase : « Le point C est sur le cercle de 3 cm de rayon »



2. Observe la figure puis nomme :

Tous les points situés sur le cercle :

A, L, B, E, G, I, H

Les 5 rayons tracés :

[AO], [LO], [EO], [GO] et [OI]

Les 2 diamètres tracés :

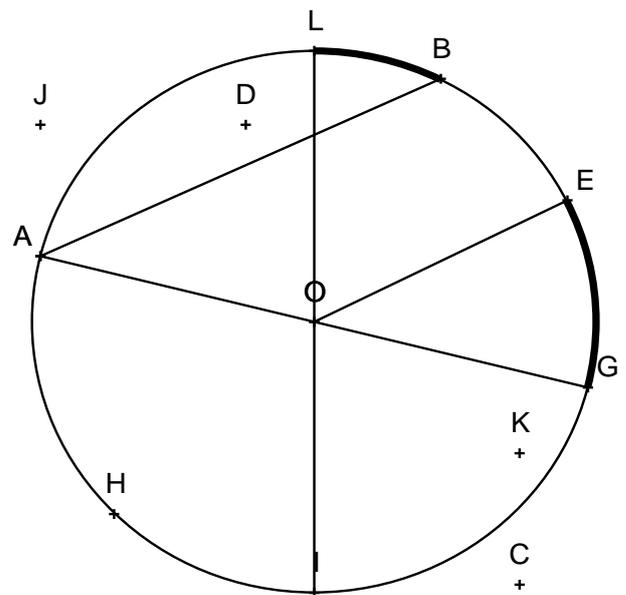
[AG] et [LI]

Les 2 arcs de cercle noircis :

\widehat{LB} et \widehat{EG}

La corde tracée :

[AB]

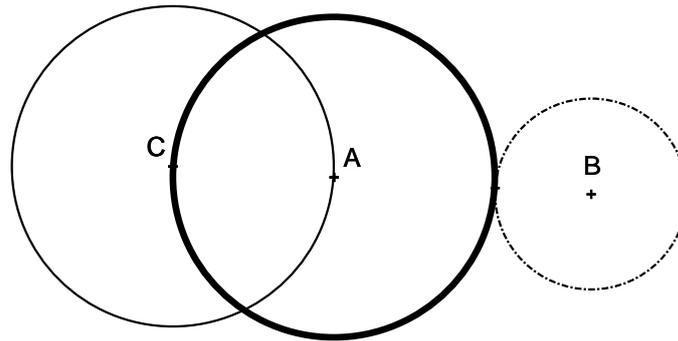


Le centre du cercle :

Le point O.

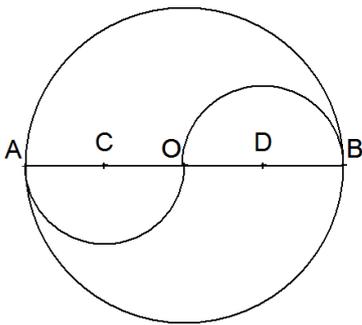
3. Reproduis ces deux figures au dos de cette feuille.

1. Observe cette figure puis coche la bonne réponse

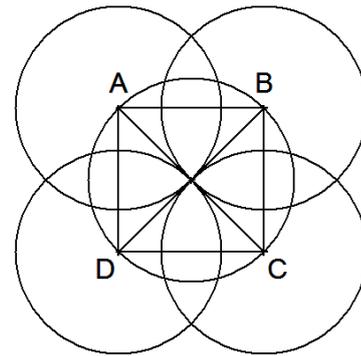


affirmation	Vrai	Faux
Le cercle de centre C a le même rayon que le cercle de centre A.	x	
A, B et C sont alignés.	x	
Le cercle de centre A et celui de centre B ont un point en commun.	x	
Un arc du cercle de centre B est contenu dans le cercle de centre A.		x
[CA] est une corde du cercle de centre B.		x

2. Reproduis ces figures sur ton cahier en respectant les dimensions indiquées



AB = 8 carreaux



DB = 6cm

3. Construis la figure suivante :

Trace un cercle de 4 cm de rayon
 Trace un diamètre [AB] de ce cercle.
 Place sur [AB] les points C et D tels que AC = 3cm et AD = 5cm.
 Trace le cercle de centre C et de rayon [AC].
 Trace le cercle de centre D et de rayon [BD].

