

LE CERCLE exercice (séance 1)

CM1

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.

		mirabellier
pommier +		+
	cerisier +	

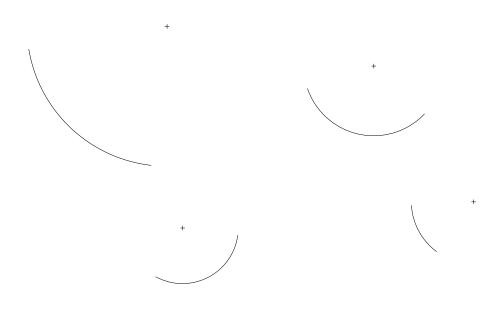
Elle veut aussi planter un rosier qui doit se trouver à au moins 7 m de toute plantation. Colorie en rose les zones où elle peut le faire.



LE CERCLE exercice (séance 2)

GM1

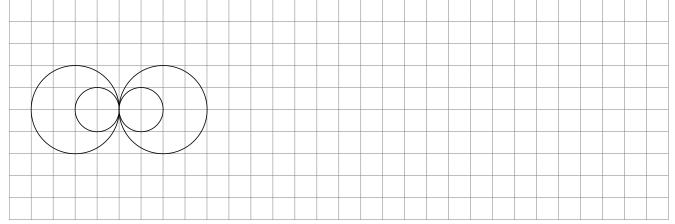
1. Termine les cercles dont on a commencé les tracés



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

a. Trace un cercle de centre E et de rayon ED.		В	H +	
Écris tous les points qui sont sur ce		+		
cercle:				A +
b. Trace un cercle de diamètre FB. Quel est son centre? Écris tous les points qui sont sur ce cercle:	J +	E +	C	L
cereie	G +	K +		F +
		I		D

3. Reproduis cette figure en multipliant les mesures par 2



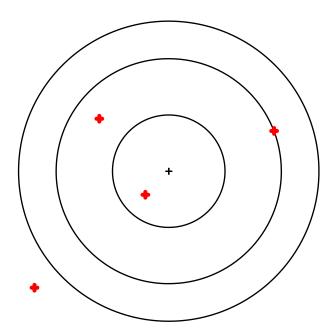


Géométrie

LE CERCLE exercice (séance 3)

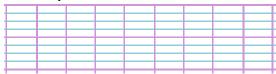


- 1. Place les lettres à l'aide des indications cidessous :
- Le point B est à l'extérieur des cercles
- Le point A est à l'intérieur des trois cercles.
- Le point D est à l'intérieur du cercle de 3cm de rayon et du cercle de 4 cm de rayon.



2. Observe la figure puis nomme :

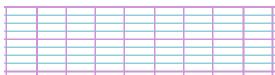
Tous les points situés sur le cercle :



Les 5 rayons tracés:



Les 2 diamètres tracés:

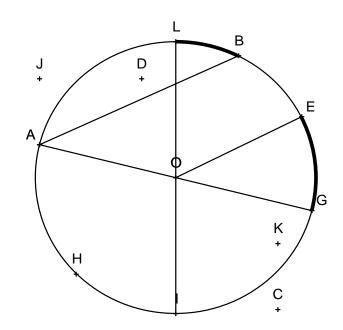


Les 2 arcs de cercle noircis:

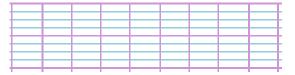


La corde tracée :





Le centre du cercle:

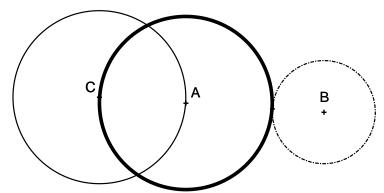




LE CERCLE exercice (séance 4)

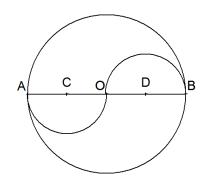


1. Observe cette figure puis coche la bonne réponse

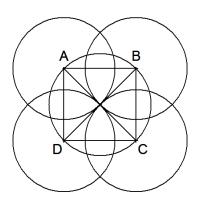


affirmation	Vrai	Faux
Le cercle de centre C a le même rayon que le cercle de centre A.		
A, B et C sont alignés.		
Le cercle de centre A et celui de centre B ont un point en commun.		
Un arc du cercle de centre B est contenu dans le cercle de centre A.		
[CA] est une corde du cercle de centre B.		

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].

		J