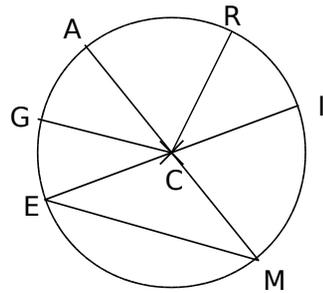


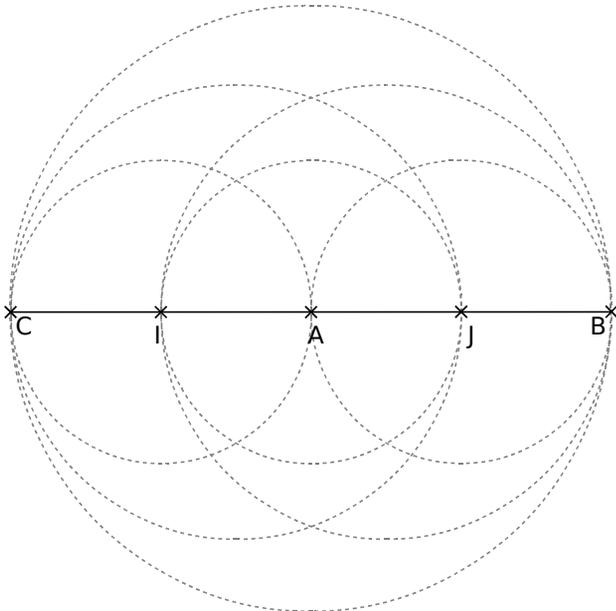
1 Observe la figure et complète les cases du tableau par « oui » ou « non ».



	Diamètre	Rayon
[AM]		
[RC]		
[IE]		
[EM]		
[GC]		
[AC]		

2 Sur la figure ci-dessous, repasse :

- en rouge le cercle de centre A et de rayon 4 cm ;
- en vert deux cercles de diamètre 4 cm ;
- en bleu le cercle de diamètre [IB] ;
- en noir le cercle de diamètre [CJ].



3 Trace un cercle (\mathcal{C}) de centre A et de rayon 2,5 cm. Trace en bleu deux rayons du cercle (\mathcal{C}) et en rouge deux diamètres.

4 Calculs

a. Un cercle a pour rayon 12 cm. Quelle est la longueur d'un diamètre ?

.....

b. Un cercle a pour diamètre 18 cm. Quelle est la longueur d'un rayon ?

.....

5 Problème

a. Trace un cercle de diamètre 6 cm. Appelle O son centre. Place un point D sur le cercle.

b. Sans le tracer, peux-tu dire si le cercle de centre D et de rayon 3 cm passe par le point O ?

.....

.....

.....

6 Sur la figure ci-dessous,

- trace le cercle de centre F et de rayon [FE] ;
- trace le cercle de diamètre [FG].

