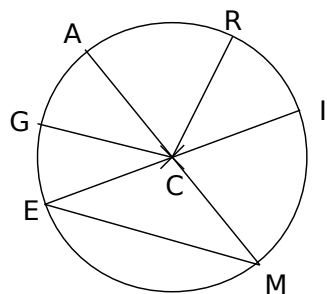


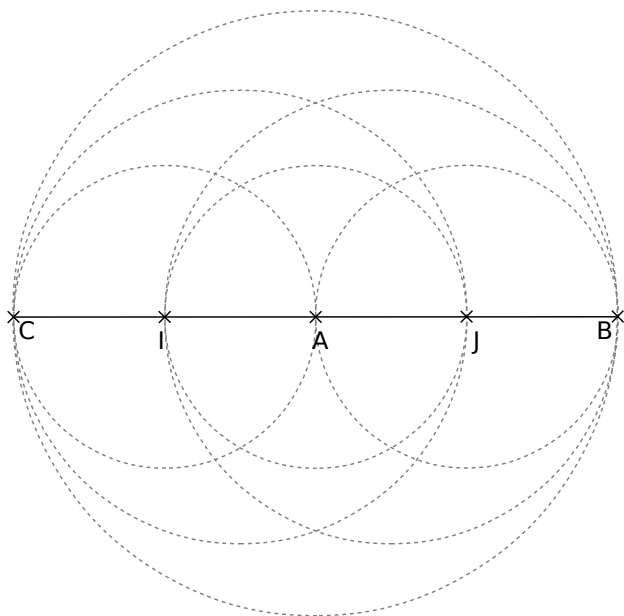
# CERCLES (1)

**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].

