

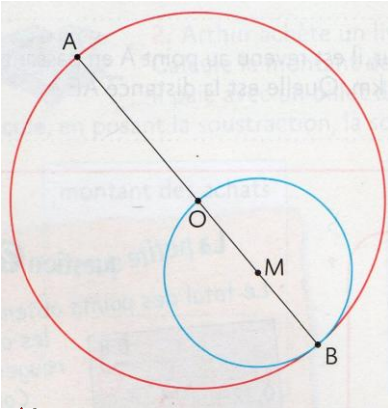


Espace et géométrie : Décrire et tracer des cercles

CM2

 Fiche d'exercices n° __
 Leçon __


Exercice 1 : Observe la figure et complète les phrases avec un des mots : **cercle** - **rayon** - **centre** - **diamètre**.



Le point A est sur le _____ rouge.

Le point M est le _____ du cercle bleu.

Le segment [AB] est un _____ du cercle rouge.

Le segment [OB] est un _____ du cercle rouge.

Le segment [MB] est un _____ du cercle bleu.



Exercice 2 :

- Trace un cercle de centre P et de rayon 5 cm.
- Trace un rayon [PR].
- Trace un diamètre [ST].
- Repease en **rouge** l'arc de cercle \widehat{SR} , en **vert** l'arc de cercle \widehat{RT} et en **bleu** un demi-cercle.



Exercice 3 : Trace :

- un cercle de centre O et de diamètre 8 cm.
- un cercle de centre O et de rayon 7 cm.



Exercice 4 : Complète le tableau.

Rayon	3 cm			
Diamètre		80 mm	240 cm	1 m



Exercice 5 : Trace la figure en suivant les instructions.

- Trace un segment [AB] de 45 mm.
- Trace un arc de cercle de centre A et de rayon 45 mm.
- Trace un arc de cercle de centre B et de rayon 45 mm.
- Nomme C le point d'intersection des 2 arcs.
Trace les segments [AC] et [BC].

Quelle figure obtiens-tu ? _____



Exercice 6 : Trace la figure en suivant les instructions.

- Trace une droite (d1).
- Place sur (d1) les points B et C tels que [BC] mesure 6 cm.
- Trace la droite (d2) perpendiculaire à (d1) passant par le point B.
- Place le point A sur (d2) tel que AB = 4 cm.
- Trace le demi-cercle de centre C et de rayon 4 cm.
- Trace l'arc de cercle de centre A et de rayon 6 cm qui coupe le demi-cercle en D.
- Joins les points A et D ; C et D.

Quelle est la nature de la figure ABCD ? _____