

Constructions de cercles (2) – 6^{ème}

EXERCICE 1:

Tracer le cercle (C_1) de centre V et de rayon MV.

Tracer le cercle (C_2) de diamètre [UV].

Tracer le cercle (C_3) de centre U et de rayon MV.

Tracer le cercle (C_4) de diamètre [UM].



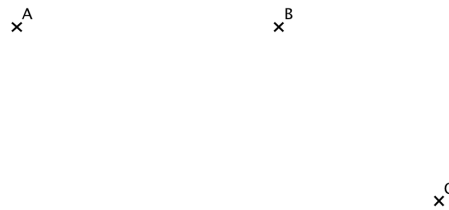
EXERCICE 2:

Construire le cercle (C_1) de centre B passant par C.

Construire le cercle (C_2) de centre A passant par B.

Construire le cercle (C_3) de diamètre [AC].

Construire le cercle (C_4) de centre A et de rayon BC.



EXERCICE 3:

Tracer le cercle (C_1) de centre O et de rayon 3 cm et le cercle (C_2) de centre M et de diamètre 7 cm.

Les cercles sont-ils sécants?

Appeler I et J les deux points d'intersection.

Combien mesure le segment [OI] ? Combien mesure le segment [MI] ?

