

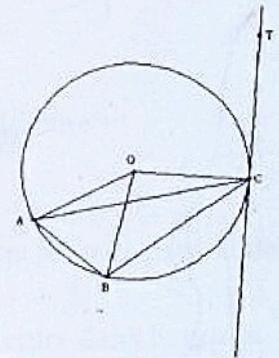
EXERCICE 1

(C) est un cercle. [AC] est une corde. B un point de \widehat{AC} et P un point de l'arc \widehat{AC} . M un point de la demi tangente opposée à [CT].

Complète avec :

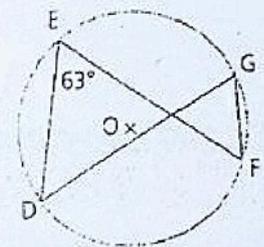
$\frac{1}{2}\text{mes } \widehat{AOB}$; $180^\circ - \frac{1}{2}\text{mes } \widehat{BOC}$; $\frac{1}{2}\text{mes } \widehat{AOC}$; $180^\circ - \frac{1}{2}\text{mes } \widehat{AOC}$; $\text{mes } \widehat{PBC}$

- a) $\text{mes } \widehat{PCT} = \dots\dots\dots$ b) $\text{mes } \widehat{TCB} = \dots\dots\dots$
c) $\text{mes } \widehat{APB} = \dots\dots\dots$ d) $\text{mes } \widehat{MCA} = \dots\dots\dots$ e) $\text{mes } \widehat{ABC} = \dots\dots\dots$



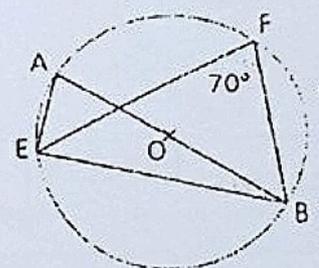
EXERCICE 2

Sur la figure ci-dessous, D, E, F et G sont quatre points du cercle de centre O. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{DGF} ? Justifie



EXERCICE 3

Sur la figure ci-dessous, [AB] est un diamètre du cercle (C) de centre O. E et F sont deux points du cercle (C) tels que $\text{mes } \widehat{EFB} = 70^\circ$. Calcule la mesure des angles \widehat{EAB} et \widehat{ABE}



EXERCICE 4

L'unité est le centimètre.

- 1) Construis des arcs capables d'un angle de 35° d'extrémités C et H tels que $CH = 3$.
- 2) Construis des arcs capables d'un angle de 130° d'extrémités E et M tels que $EM = 4$.

EXERCICE 5

Sur la figure ci-dessous, (C) est un cercle de centre O. la droite (TT') est perpendiculaire à la droite (AE).

On pose $\text{mes } \widehat{AOB} = 80^\circ$.

Déterminer les mesures des angles \widehat{TAB} et $\widehat{T'AB}$.

