

EXERCICE 1

- SI un triangle ABC est rectangle en A ALORS ABC est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [BC]
Compléter les propriétés suivantes :
- a. SI un triangle ABC est rectangle en B ALORS est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [.....]
 - b. SI un triangle DEF est rectangle en F ALORS est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [.....]
 - c. SI un triangle IJK est rectangle en I ALORS est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [.....]
 - d. SI un triangle LMN est rectangle en L ALORS est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [.....]
 - e. SI un triangle RST est rectangle en S ALORS est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [.....]
 - e. SI un triangle AFH est rectangle en H ALORS est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [.....]

EXERCICE 1.2

- SI ABC est un triangle inscrit dans un demi-cercle de diamètre [BC] ALORS ABC est rectangle en A
Compléter les propriétés suivantes :
- a. SI ABC est un triangle inscrit dans un demi-cercle de diamètre [AB] ALORS est rectangle en
 - b. SI DEF est un triangle inscrit dans un demi-cercle de diamètre [DE] ALORS est rectangle en
 - c. SI IJK est un triangle inscrit dans un demi-cercle de diamètre [JK] ALORS est rectangle en
 - d. SI ADG est un triangle inscrit dans un demi-cercle de diamètre [AG] ALORS est rectangle en
 - e. SI AEK est un triangle inscrit dans un demi-cercle de diamètre [AE] ALORS est rectangle en
 - f. SI RST est un triangle inscrit dans un demi-cercle de diamètre [ST] ALORS est rectangle en

EXERCICE 1.3

- SI l'angle \widehat{BMC} est droit ALORS le point M appartient au cercle de diamètre [BC]
Compléter les propriétés suivantes :
- a. SI l'angle \widehat{ABC} est droit ALORS le point appartient au cercle de diamètre [.....]
 - b. SI l'angle \widehat{BMF} est droit ALORS le point appartient au cercle de diamètre [.....]
 - c. SI l'angle \widehat{SAT} est droit ALORS le point appartient au cercle de diamètre [.....]
 - d. SI l'angle \widehat{IJK} est droit ALORS le point appartient au cercle de diamètre [.....]
 - e. SI l'angle \widehat{ABM} est droit ALORS le point appartient au cercle de diamètre [.....]
 - f. SI l'angle \widehat{ILM} est droit ALORS le point appartient au cercle de diamètre [.....]

EXERCICE 1.4

- SI un point M appartient au cercle de diamètre [BC] ALORS l'angle \widehat{BMC} est droit
Compléter les propriétés suivantes :
- a. SI un point A appartient au cercle de diamètre [IJ] ALORS l'angle est droit
 - b. SI un point C appartient au cercle de diamètre [AB] ALORS l'angle est droit
 - c. SI un point O appartient au cercle de diamètre [KL] ALORS l'angle est droit
 - d. SI un point E appartient au cercle de diamètre [DF] ALORS l'angle est droit
 - e. SI un point T appartient au cercle de diamètre [RS] ALORS l'angle est droit
 - f. SI un point D appartient au cercle de diamètre [AG] ALORS l'angle est droit