

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 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 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{EMF} 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{IKJ} 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 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