

LR - 26 p. 152

- 1) I est le centre du cercle $\mathcal{C}$.
- 2) $[ST]$ est une corde du cercle $\mathcal{C}$.
- 3) $[IM]$ est un rayon du cercle $\mathcal{C}$.

- 4) $\widehat{EF}$ est un arc du cercle $\mathcal{C}$.
- 5) $[AB]$ est un diamètre du cercle $\mathcal{C}$.
- 6) $[IB]$ est un rayon du cercle $\mathcal{C}$.

LR - 9 p. 150

- 1) $[AB]$ est une corde du cercle $\mathcal{C}$.
- 2) $[CD]$ est un diamètre du cercle $\mathcal{C}$.
- 3) $\widehat{EF}$ est un arc du cercle $\mathcal{C}$.

- 4) O est le centre du cercle $\mathcal{C}$ et le milieu du diamètre $[CD]$.
- 5) $[OC]$ est un rayon du cercle $\mathcal{C}$.

ex 3 p. 190

- a) C'est un triangle rectangle.
- b) C'est un triangle isocèle.
- c) C'est un triangle quelconque.

- d) C'est un triangle équilatéral.
- e) C'est un triangle rectangle.
- f) C'est un triangle rectangle isocèle.

ex 56 p. 196

- 1) La fille a raison.
- 2) Les sommets sont M, R, O et S .
- 3) Ce quadrilatère peut être nommé : $MROS$ ou $ROSM$ ou $OSMR$ ou $SMRO$ ou $SORM$ ou $MSOR$ ou $RHSO$ ou $ORMS$.
- 4) Les diagonales sont $[MO]$ et $[RS]$.
 $[MR]$ et $[RO]$ sont des côtés consécutifs. De même que $[RO]$ et $[OS]$, $[OS]$ et $[MS]$, $[MS]$ et $[MR]$.
- 5) $[MR]$ et $[OS]$ sont des côtés opposés. De même que $[MS]$ et $[RO]$.
- 6) $\widehat{SMR}$ et $\widehat{ROS}$ sont des angles opposés. De même que $\widehat{MRO}$ et $\widehat{OSH}$.

ex 15 p. 192

$ABCD$ et $CIJK$ sont des rectangles.
 $BCKL$, $CIGF$ et $EFGH$ sont des parallélogrammes.
 $CDEF$ est un carré.

LR 28 p. 191

$AFED$ est un rectangle, $ABCD$ est un losange, $CDGH$ est un carré.

LR 30 p. 192

ABI est un triangle isocèle en I .
 AHG est un triangle rectangle isocèle en H .
 EFG est un triangle équilatéral.
 $AIGH$ est un carré.
 $BCDE$ est un rectangle.
 $IBEG$ est un losange.