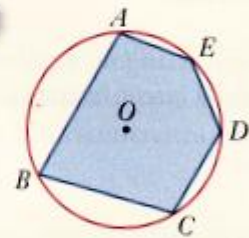


# Poligoni inscritti e circoscritti a una circonferenza

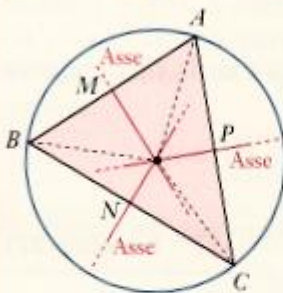
Un poligono si dice **inscritto** in una circonferenza se tutti i suoi vertici sono punti della circonferenza.

La circonferenza si dice allora **circoscritta** al poligono.

Il centro della circonferenza circoscritta al poligono è detto **circocentro**.



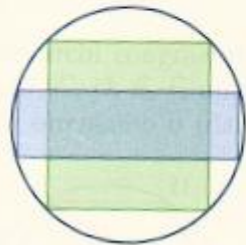
Tutti i **triangoli** possono essere inscritti in una circonferenza.



Un **quadrilatero** inscritto in una circonferenza ha gli angoli opposti **supplementari**.

Se un quadrilatero ha gli angoli opposti **supplementari** può essere inscritto in una circonferenza.

I **rettangoli** e i **quadrati** possono essere inscritti in una circonferenza.



Un **trapezio isoscele** può essere inscritto in una circonferenza.

