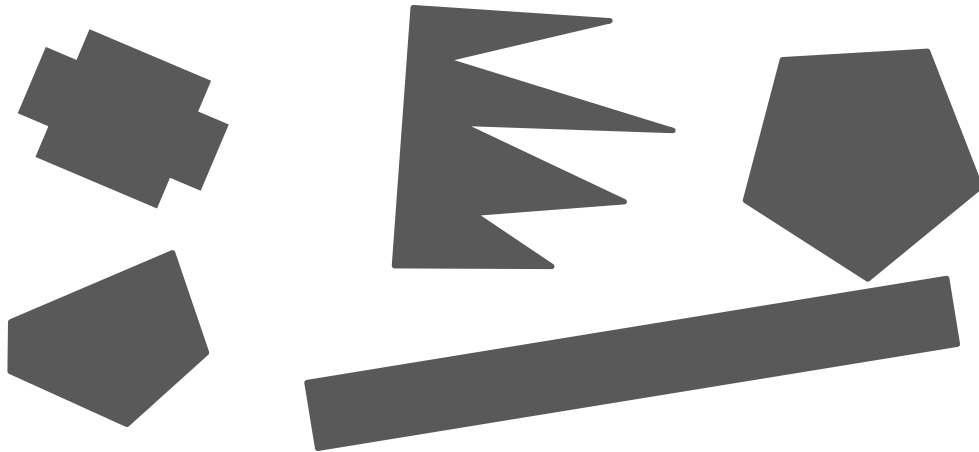


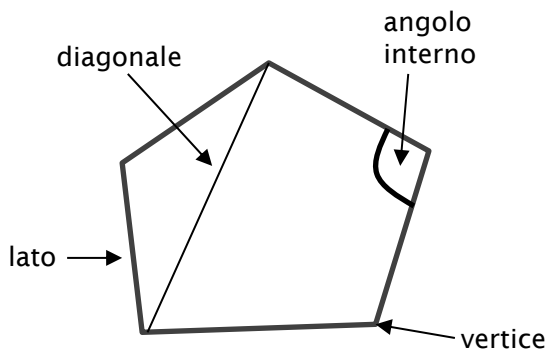
$\pi$	<b>Poligoni</b>
-------	-----------------

Il poligono è una figura geometrica il cui contorno è una linea poligonale chiusa non intrecciata.

Esempi di poligoni:



Alcune definizioni:



Un poligono che ha tutti i lati e tutti gli angoli congruenti si dice **regolare**. Ogni segmento congiungente un vertice con un vertice non consecutivo si dice **diagonale**.

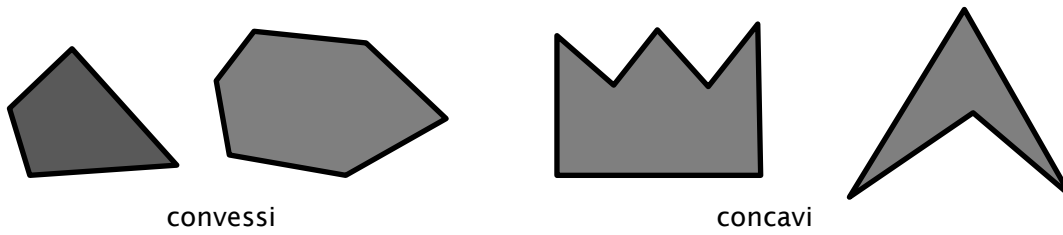
I poligoni prendono il nome dal numero di lati (o di angoli) che possiedono:

3 lati	4 lati	5 lati	6 lati
triangolo	quadrilatero	pentagono	esagono

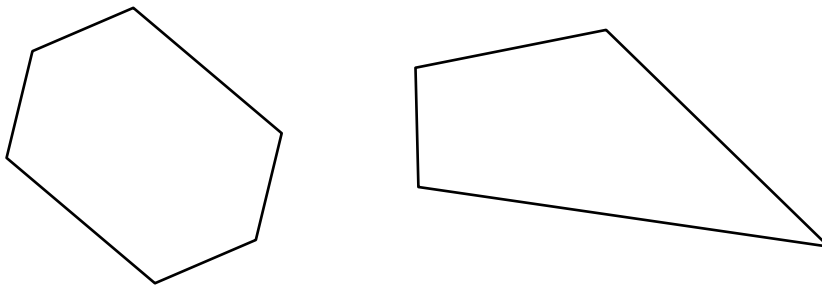
7 lati	8 lati	9 lati	10 lati
ettagono	ottagono	ennagono	decagono

11 lati	12 lati	15 lati	20 lati
endecagono	dodecagono	pentadecagono	icosagono

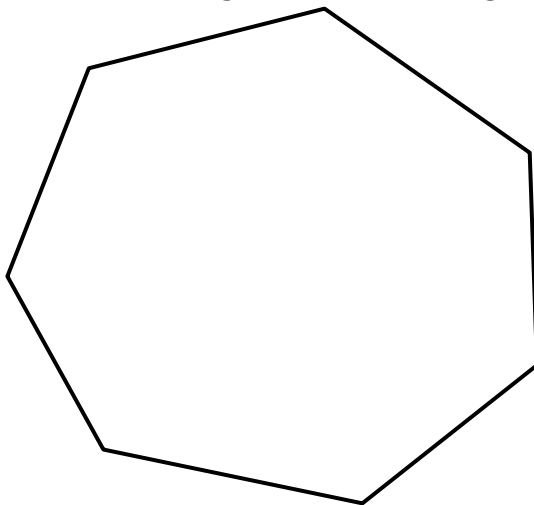
Un poligono si dice **convesso** se, presi a caso due suoi punti, il segmento che li unisce appartiene al poligono stesso. In caso contrario si dice **concavo**.



**Attività 1:** evidenzia (con un colore, con degli archetti) gli angoli interni dei seguenti poligoni.



**Attività 2:** quante diagonali ha un ettagono? .....



**Attività 3:** verifica che la somma degli angoli interni di questo pentagono è di  $540^\circ$ .

