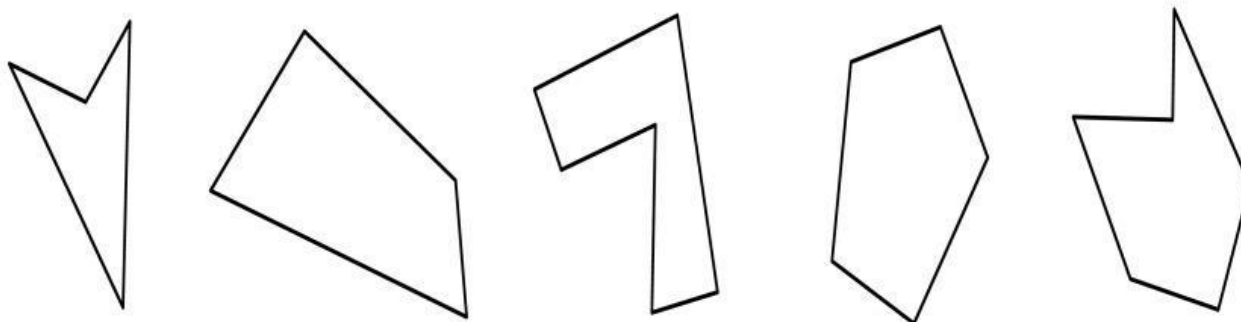


## Verifica di Geometria: I Poligoni

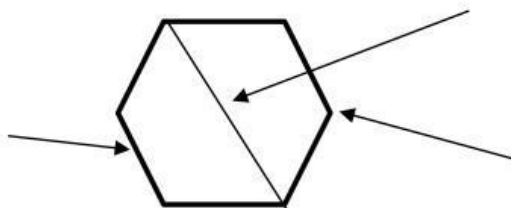


1) Per ogni poligono scrivi **CONCAVO** o **CONVESSO**

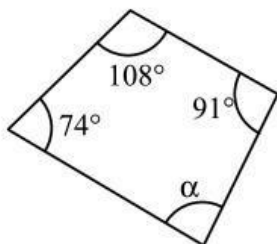
2) Scegli il termine corretto: **VERTICI, EQUILATERO, CONVESSO, LATI, EQUIANGOLO, PERIMETRO, REGOLARE, POLIGONO, ISOPERIMETRICI, CONCAVO**

- La somma dei lati di un poligono forma il .....
- I segmenti che formano il poligono si chiamano .....
- Poligoni con lo stesso perimetro .....
- Parte di piano limitata da una linea spezzata chiusa semplice:  
.....
- Gli estremi dei lati del poligono sono i .....
- Un poligono con tutti i lati uguali si dice .....
- Un poligono con tutti gli angoli uguali si dice .....
- Un poligono con tutti i lati e gli angoli uguali si dice .....
- Poligono che **NON** contiene il prolungamento dei lati  
.....
- Poligono che contiene i prolungamenti di alcuni lati .....

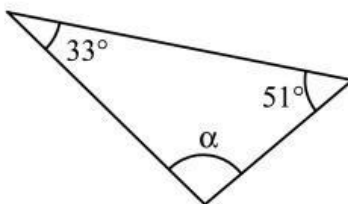
### 3) Scrivi il nome corretto



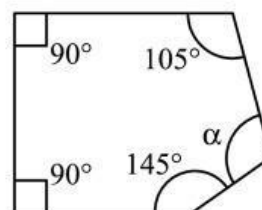
### 4) Per ogni poligono determina la misura dell'ampiezza dell'angolo $\alpha$ .



.....



.....



.....

### 5) Completa la tabella relativa ai poligoni mostrando i calcoli

FORMULA PER LA SOMMA DEGLI ANGOLI INTERNI: .....

N° LATI	SOMMA ANGOLI INTERNI
3	
4	
12	
8	
5	

### 6) PROBLEMI

A) I lati di un quadrilatero misurano 23cm, 12cm, 4cm e 5cm. Trova il perimetro.

B) Calcola il perimetro di un triangolo di lati 56 cm, 80 cm e 42 cm

NUMERO LATI	NOME POLIGONO
8	
3	
	ENDECAGONO
	ESAGONO
5	
7	
4	
	DECAGONO
	ENNAGONO
12	