

Dopo aver utilizzato i nostri campioni, Passo, Palmo e Pollice, per le misurazioni di alcuni oggetti e arredi della classe, oggi abbiamo pensato, di misurare i poligoni.

Abbiamo prima fatto un ripasso degli elementi che compongono i poligoni e deciso di misurare la poligonale per vedere quale è la più lunga, quale **perimetro** è più lungo...

**Perimetro** abbiamo scoperto che deriva dal greco *perímetros*, composto di *perí*, **intorno**, e *métron*, **misura** cioè è la misura della lunghezza del contorno di una figura piana...Mettiamoci all'opera...





Abbiamo usato il nostro corpo per realizzare i poligoni.

Dopo una bella discussione e dopo aver capito che quando “**fa la curva**”, cioè cambia direzione bisogna fermarsi abbiamo cominciato a misurare ogni singolo segmento, chiamato **LATO**.

**Nominiamo** i vertici con le lettere **maiuscole** (come abbiamo scoperto che si nominano i punti) e con il nastro adesivo di carta tracciamo le linee spezzate chiuse per formare i poligoni. Successivamente denominiamo, usando le lettere, il lato del poligono e cominciamo a misurare con il **passo** fino a che ce ne stanno, poi col **palmo** e infine col **dito**...

Ogni misurazione la riportiamo a voce e alla fine sommiamo tutti i campioni e se possiamo trasformiamo da uno all'altro fino ad ottenere la misura finale...





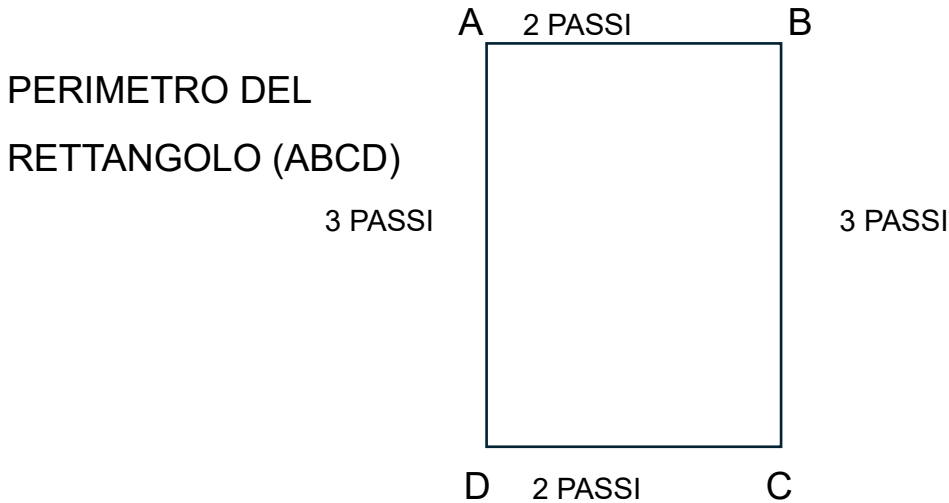




## MISURIAMO I POLIGONI

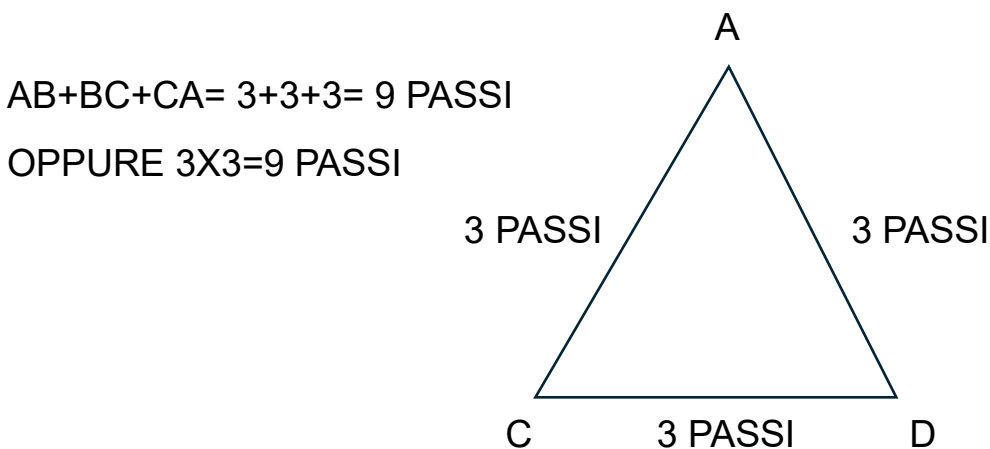
Ogni poligono è delimitato da una linea spezzata chiusa che si chiama poligonale e che si può misurare.

La poligonale significa trovare il **PERIMETRO** (misura del contorno) cioè la somma dei suoi lati.



PERIMETRO DEL RETTANGOLO (ABCD)=  
 $AB+CD+DC+DA= 2+3+2+3= 10$  PASSI

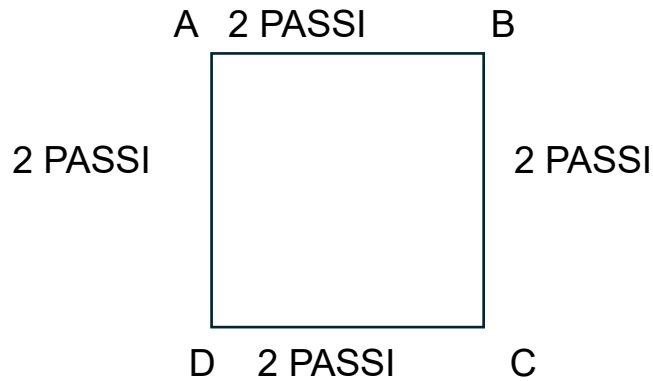
PERIMETRO DEL TRIANGOLO (ABC)



PERIMETRO DEL QUADRATO (ABCD)

$AB+BC+CD+DA= 2+2+2+2=8$  PASSI

OPPURE  $2 \times 4=8$



### MISURIAMO IL PERIMETRO DEL POLIGONO RETTANGOLO ABCD

LATO	PASSO	PALMO	POLLICE	
AB	2	$2 \times 5= 10$	$15 \times 2= 30$	+
BC	3	$3 \times 5=15$	$15 \times 3=45$	+
CD	2	$2 \times 5=10$	$15 \times 2=30$	+
DA	3	$3 \times 5=15$	$15 \times 3=45$	=
TOTALE	10	50	150	

#### LEGENDA:

1 PASSO è UGUALE A 5 PALMI

1 PASSO è UGUALE A 15 POLLICI

1 PALMO è UGUALE A 3 POLLICI



A CASA: RICOPIA LE TABELLE E MISURA IL PERIMETRO DEL TRIANGOLO E DEL QUADRATO

**PERIMETRO DEL POLIGONO QUADRATO ABCD**

LATO	PASSO	PALMO	POLLICE	
AB	2			
BC	2			
CD	2			
DA	2			
TOTALE	8			

**PERIMETRO DEL POLIGONO TRIANGOLO ABC**

LATO	PASSO	PALMO	POLLICE	
AB				
BC				
CA				
TOTALE				

Rispondi al seguente quesito:

Qual è il PERIMETRO più lungo?