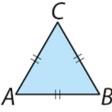
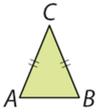
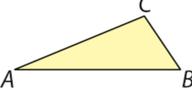


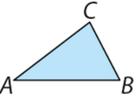
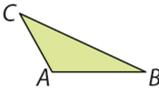
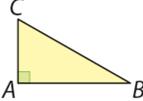
# TRIANGOLI

**TRIANGOLO** = POLIGONO CON 3 LATI, 3 ANGOLI e 3 VERTICI

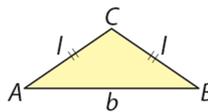
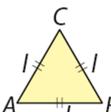
## CLASSIFICAZIONE PER LATI

Un triangolo può avere	Si chiama	Figura	In simboli
tre lati congruenti	triangolo equilatero		$AB \cong BC \cong AC$
almeno due lati congruenti	triangolo isoscele		$BC \cong AC$
nessun lato congruente	triangolo scaleno		$AB \not\cong BC \not\cong AC$

## CLASSIFICAZIONE PER ANGOLI

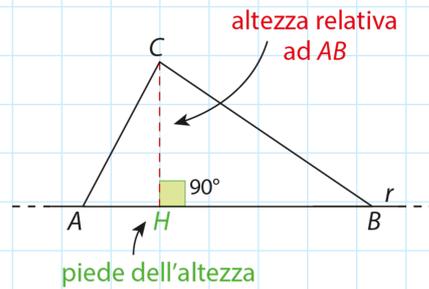
Un triangolo può avere	Si chiama	Figura	In simboli
tre angoli acuti	triangolo acutangolo		$\hat{A}, \hat{B}, \hat{C} < 90^\circ$
un angolo ottuso e due acuti	triangolo ottusangolo		$\hat{A} > 90^\circ$ $\hat{B}, \hat{C} < 90^\circ$
un angolo retto e due acuti	triangolo rettangolo		$\hat{A} = 90^\circ$ $\hat{B}, \hat{C} < 90^\circ$ $\hat{B} + \hat{C} = 90^\circ$

## PERIMETRO

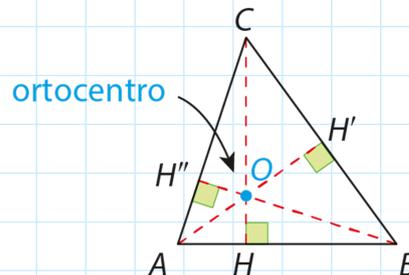
Triangolo isoscele	Triangolo equilatero
 $p = AB + 2 \cdot BC = b + 2 \cdot l$ $l = \frac{(p - b)}{2}$ $b = p - 2 \cdot l$	 $p = 3 \cdot AB = 3 \cdot l$ $l = \frac{p}{3}$

## PUNTI PARTICOLARI

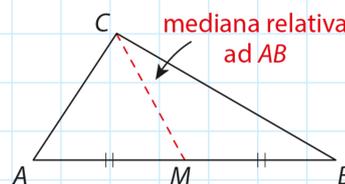
**ALTEZZA**: SEGMENTO CHE UNISCE UN VERTICE PERPENDICOLARMENTE CON IL LATO OPPOSTO



**ORTOCENTRO**: PUNTO DI INTERSEZIONE DELLE ALTEZZE



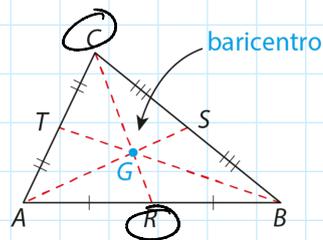
**MEDIANA**: SEGMENTO CHE UNISCE UN VERTICE CON IL PUNTO MEDIO DEL LATO OPPOSTO



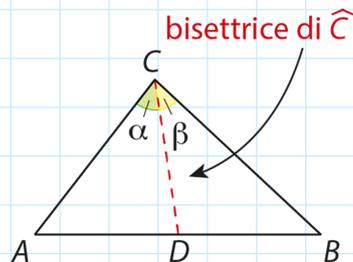
**BARICENTRO**: PUNTO DI



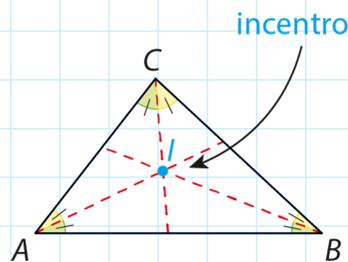
**BARICENTRO:** PUNTO DI INTERSEZIONE DELLE MEDIANE



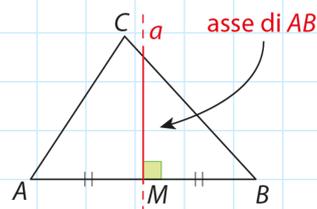
**BISETRICE:** SEGMENTO CHE DIVIDE IN DUE PARTI UGUALI UN ANGOLO



**INCENTRO:** PUNTO DI INTERSEZIONE DELLE BISETTRICI



**ASSE DI UN LATO:** RETTA PERPENDICOLARE AL LATO CHE PASSA PER IL SUO PUNTO MEDIO



**CIRCOCENTRO:** PUNTO DI INTERSEZIONE DEI TRE ASSI

