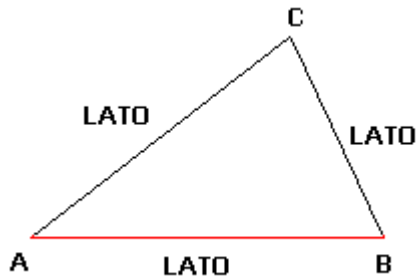


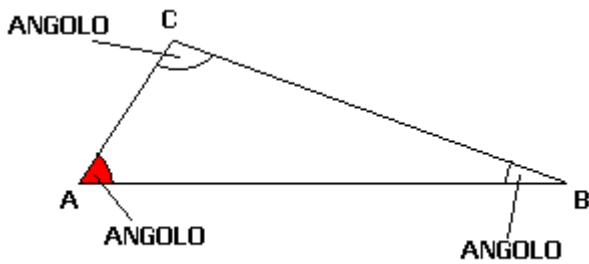
# I TRIANGOLI



LATO

AB = LATO  
BC = L \_\_\_\_  
CD = LATO

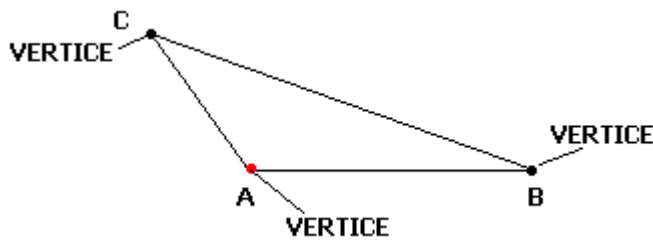
IL TRIANGOLO HA TRE LATI



ANGOLO

$\hat{A}$  = ANGOLO  
 $\hat{B}$  = ANGOLO  
C = \_\_\_\_\_

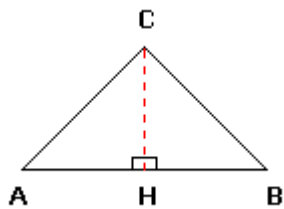
IL TRIANGOLO HA TRE ANGOLI



VERTICE

A = VERTICE  
... = VERTICE  
C = \_\_\_\_\_

IL TRIANGOLO HA TRE VERTICI



UN TRIANGOLO  
HA 3 ALTEZZE

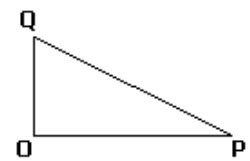
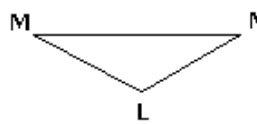
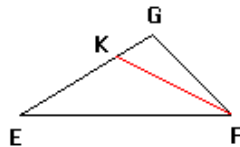
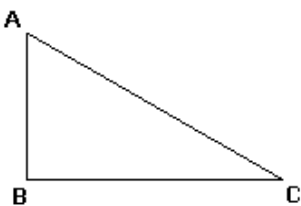
ALTEZZE

CH = ALTEZZA DEL TRIANGOLO

BHC = CHA = 90°

LEGGI: L'ANGOLO BHC È UGUALE  
ALL'ANGOLO CHA E MISURA 90°

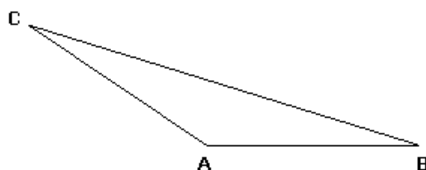
DISEGNA LE ALTEZZE NEI TRIANGOLI



VERIFICA:

MISURA I LATI DEL TRIANGOLO

AB = ..... CM  
BC = ..... CM  
CA = ..... CM



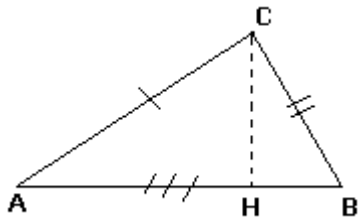
DISEGNA IL TRIANGOLO ABC

AB = 3,6 CM  
BC = 5 CM

DISEGNA L'ALTEZZA

DISEGNA L'ALTEZZA DI ABC

## TIPI DI TRIANGOLO: CLASSIFICAZIONE CON I LATI

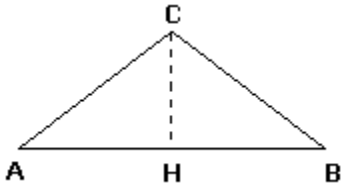


**TRIANGOLO (SCALENO)**

$$AB \neq BC \neq CA$$

LEGGI: IL LATO AB È **DIVERSO** DAL LATO BC CHE È **DIVERSO** DAL LATO CA

TRIANGOLO SCALENO

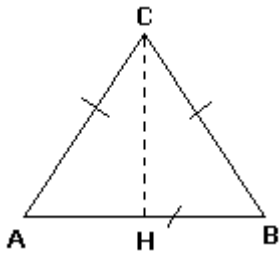


**TRIANGOLO ISOSCELE**

$$AC = BC$$

LEGGI: IL LATO AC È **UGUALE** AL LATO BC

TRIANGOLO ISOSCELE



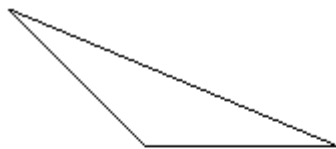
**TRIANGOLO EQUILATERO**

$$AB = BC = CA$$

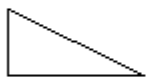
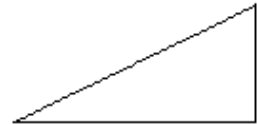
LEGGI: IL LATO AB È **UGUALE** AL LATO BC CHE È **UGUALE** AL LATO CA

TRIANGOLO EQUILATERO

**VERIFICA: COLLEGA IL NOME ALLA FIGURA**



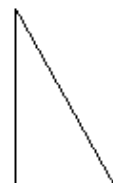
**TRIANGOLO ISOSCELE**



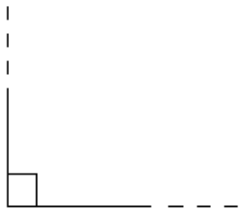
**TRIANGOLO EQUILATERO**



**TRIANGOLO SCALENO**



## GLI ANGOLI

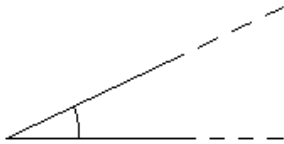


ANGOLO RETTO

### ANGOLO RETTO

$$A = 90^\circ$$

LEGGI: A MISURA  $90^\circ$

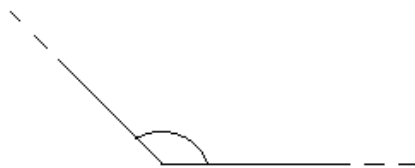


ANGOLO ACUTO

### ANGOLO ACUTO

$$A < 90^\circ$$

LEGGI: A È MINORE DI  $90^\circ$

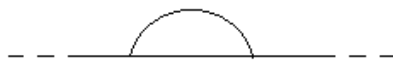


ANGOLO OTTUSO

### ANGOLO OTTUSO

$$A > 90^\circ$$

LEGGI: A È MAGGIORE DI  $90^\circ$

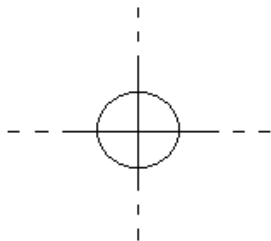


ANGOLO PIATTO

### ANGOLO PIATTO

$$A = 180^\circ$$

LEGGI: A MISURA  $180^\circ$



ANGOLO GIRO

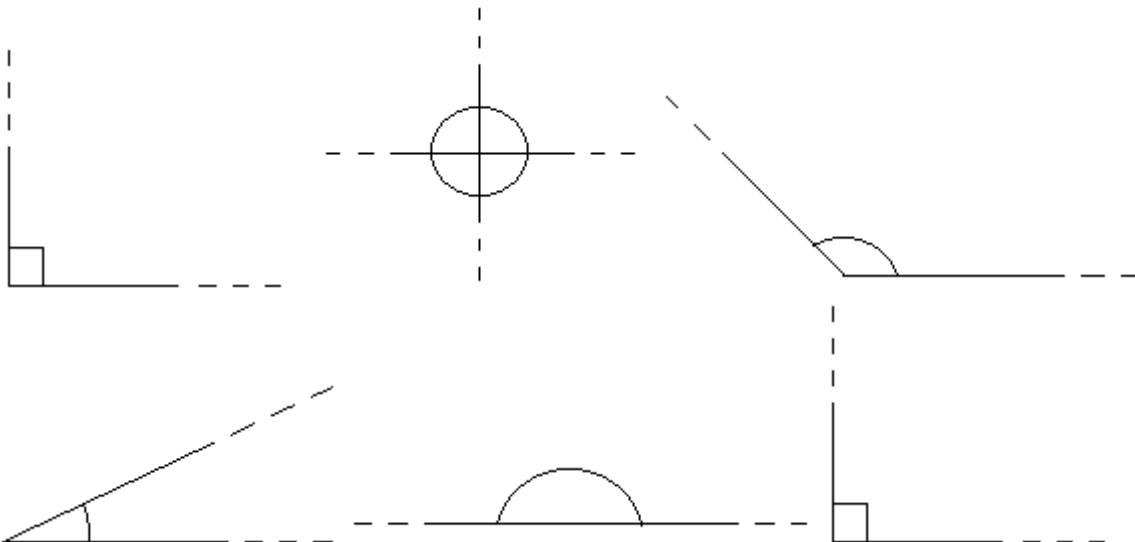
### ANGOLO GIRO

$$A = 360^\circ$$

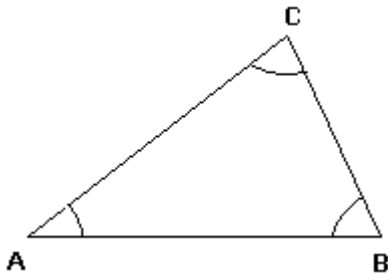
LEGGI: A MISURA  $360^\circ$

## VERIFICA

CHE ANGOLI SONO? SCRIVILO ACCANTO



## I TIPI DI TRIANGOLI: CLASSIFICAZIONE CON GLIA ANGOLI



### TRIANGOLO ACUTANGOLO

$$A < 90^\circ$$

$$B < 90^\circ$$

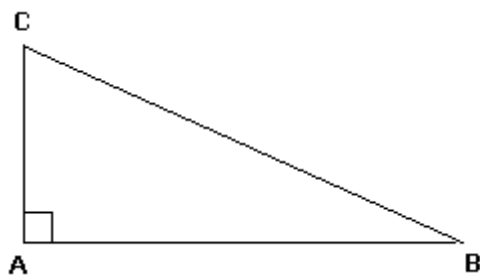
$$C < 90^\circ$$

LEGGI: L'ANGOLO A È MINORE DI  $90^\circ$

L'ANGOLO B È MINORE DI  $90^\circ$

L'ANGOLO C È MINORE DI  $90^\circ$

### TRIANGOLO ACUTANGOLO

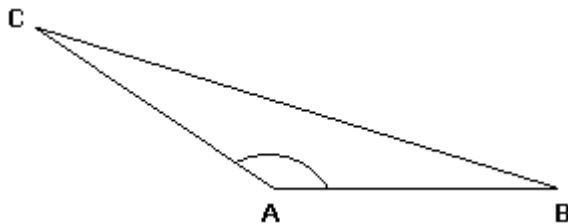


### TRIANGOLO RETTANGOLO

$$A = 90^\circ$$

LEGGI: L'ANGOLO A È UGUALE A  $90^\circ$

### TRIANGOLO RETTANGOLO



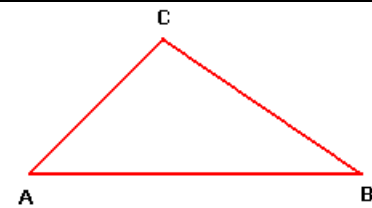
### TRIANGOLO OTTUSANGOLO

$$A > 90^\circ$$

LEGGI: A È MAGGIORE DI  $90^\circ$

### TRIANGOLO OTTUSANGOLO

## PERIMETRO



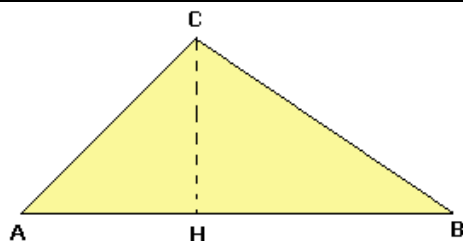
$$\text{PERIMETRO} = P$$

$$P = AB + BC + CA$$

IL PERIMETRO È UGUALE A LATO AB PIÙ LATO BC PIÙ LATO CA

PERIMETRO

## AREA



$$\text{AREA} = A$$

$$A = \frac{AB \times CH}{2}$$

$$AB = \text{BASE} = b$$

$$CH = \text{ALTEZZA} = h$$

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

A = base x altezza relativa / 2

AREA