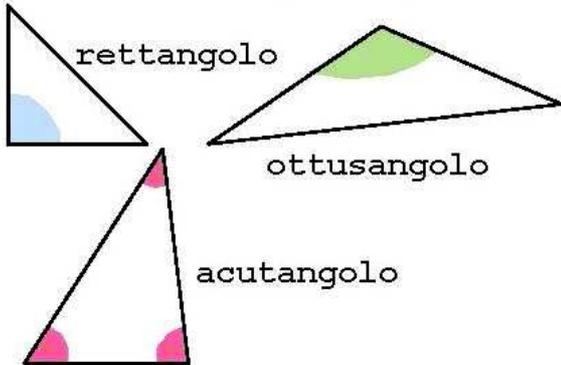


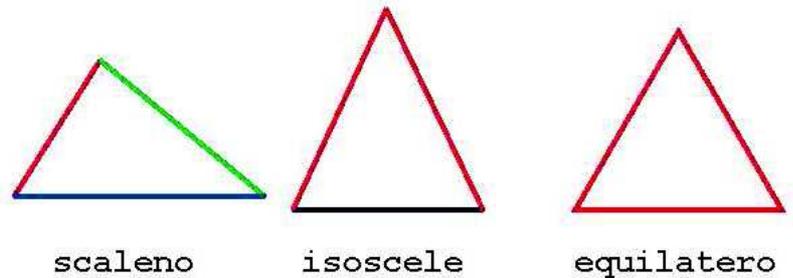
## I triangoli

Sono **poligoni** con 3 angoli e 3 lati.

In relazione agli angoli sono:



In relazione ai lati sono:



La **base** (b) del triangolo è il lato sul quale poggia.

L'**altezza** (h) è il segmento perpendicolare che va dalla base al vertice opposto.

Il **perimetro** (p) di un qualunque poligono è la misura del contorno.

Il perimetro del triangolo si calcola sommando la misura dei 3 lati.  $P = l + l + l$

Triangolo isoscele  $p = (l \times 2) + b$

1. Scrivi per ogni enunciato se è VERO o FALSO.

|   | ENUNCIATO  | VERO O FALSO? |
|---|--|---------------|
| 1 | Il triangolo equilatero ha tre lati uguali.                      |               |
| 2 | Il triangolo equilatero ha tre lati disuguali.                   |               |
| 3 | Il triangolo equilatero ha un angolo retto.                      |               |
| 4 | Il triangolo equilatero ha tre angoli uguali.                    |               |
| 5 | Il triangolo rettangolo ha un angolo retto.                      |               |
| 6 | Il triangolo rettangolo ha un angolo ottuso.                     |               |
| 7 | Il triangolo è un poligono e un quadrilatero.                    |               |
| 8 | Il triangolo rettangolo ha un angolo retto e due angoli acuti.   |               |
| 9 | Il triangolo isoscele ha un solo angolo acuto e due lati uguali. |               |

2. Ricorda e completa:

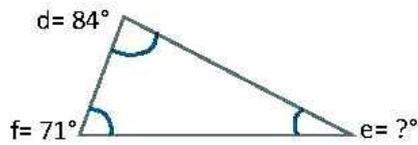
La somma degli angoli interni di un qualunque triangolo è di \_\_\_\_\_ gradi.

In ogni triangolo la somma di due lati è sempre \_\_\_\_\_ del terzo lato.

3. Calcola l'ampiezza dell'angolo mancante indicato con il punto interrogativo.



$$c = \_\_\_ - (\_\_\_ + \_\_\_) = \_\_\_$$



$$e = \_\_\_ - (\_\_\_ + \_\_\_) = \_\_\_$$



$$g = \_\_\_ - (\_\_\_ + \_\_\_) = \_\_\_$$

4. Colora solo i gruppi di 3 elementi con i quali è possibile costruire un triangolo.

AB = 23 cm  
BC = 7 cm  
CA = 42 cm

EF = 46 cm  
FG = 38 cm  
GE = 15 cm

IL = 82,7 cm  
LM = 21,6 cm  
MI = 34,8 cm

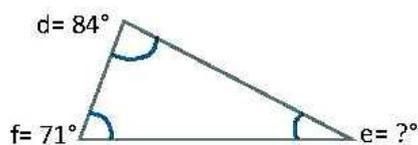
OP = 41,3 cm  
PQ = 35,4 cm  
QO = 29,9 cm

RS = 278 cm  
ST = 191 cm  
TR = 252 cm

3. Calcola l'ampiezza dell'angolo mancante indicato con il punto interrogativo.



$$c = \_\_\_ - (\_\_\_ + \_\_\_) = \_\_\_$$



$$e = \_\_\_ - (\_\_\_ + \_\_\_) = \_\_\_$$



$$g = \_\_\_ - (\_\_\_ + \_\_\_) = \_\_\_$$

4. Colora solo i gruppi di 3 elementi con i quali è possibile costruire un triangolo.

AB = 23 cm  
BC = 7 cm  
CA = 42 cm

EF = 46 cm  
FG = 38 cm  
GE = 15 cm

IL = 82,7 cm  
LM = 21,6 cm  
MI = 34,8 cm

OP = 41,3 cm  
PQ = 35,4 cm  
QO = 29,9 cm

RS = 278 cm  
ST = 191 cm  
TR = 252 cm