



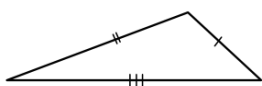
$a^2 + b^2 = c^2$

## Alcune osservazioni sui triangoli

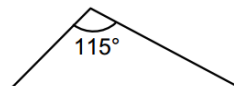
**Cataloghiamo i triangoli:**

secondo i lati

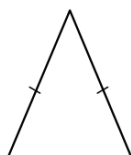
secondo gli angoli



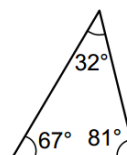
\_\_\_\_\_



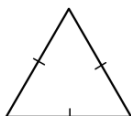
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

**Esiste sempre il triangolo?**



Scelte a caso le misure dei lati, è sempre possibile costruire il triangolo?

Quali condizioni devono verificare le misure **a** , **b** , **c** dei lati affinché il triangolo esista?

Individuato il lato maggiore **a**, deve essere: .....

**Ampiezze degli angoli**

La somma delle ampiezze degli angoli interni di un triangolo è uguale all'ampiezza dell'angolo piatto, quindi di  $180^\circ$  .