



BASE E ALTEZZA DEI TRIANGOLI



Prepariamo con del cartoncino grosso un bel triangolo scaleno, in modo che ogni bambino ne abbia uno. Facciamo appoggiare il triangolo sul banco in modo che stia verticale. Individuiamo il lato che appoggia sul banco: quello è la **base**. Sperimentiamo che ciascun lato può diventare la base del triangolo, girando la figura ed appoggiandola di volta in volta sul banco.

**La base di un triangolo è il lato su cui appoggia il triangolo.
Ogni lato può essere preso come base.**

Leghiamo ora ai tre vertici un filo di cotone di colore diverso ed appendiamo a ciascun estremo un piccolo peso (quelli da pescatore vanno benissimo). Appoggiando ogni lato sul banco uno dei tre fili cadrà perpendicolarmente sulla base. Il filo rappresenta l'**altezza**.

Disegniamo e ritagliamo anche un triangolo rettangolo, eseguiamo l'operazione precedente, che cosa succede?

L'altezza di un triangolo è quel segmento che partendo da un vertice cade sul lato opposto perpendicolarmente. Ogni triangolo ha tre altezze e a volte un'altezza può cadere esternamente alla figura.

Nel triangolo rettangolo due altezze corrispondono con un lato, in quanto è perpendicolare alla base.





