

Riprendiamo i triangoli

Classificazione dei triangoli

Secondo i lati	Secondo gli angoli
<p>Scaleno</p> <p>(ha i lati di lunghezza diversa)</p>	<p>Acutangolo</p> <p>(ha tre angoli acuti)</p>
<p>Isoscele</p> <p>(ha almeno due lati lunghi uguali)</p>	<p>Ottusangolo</p> <p>(ha un angolo ottuso)</p>
<p>Equilatero</p> <p>(ha tre lati lunghi uguali)</p>	<p>Rettangolo</p> <p>(ha un angolo retto)</p>

Può esistere un...

... triangolo rettangolo isoscele?

Sì No

... triangolo ottusangolo equilatero?

Sì No

... triangolo rettangolo scaleno?

Sì No

... triangolo acutangolo equilatero?

Sì No

... triangolo ottusangolo rettangolo?

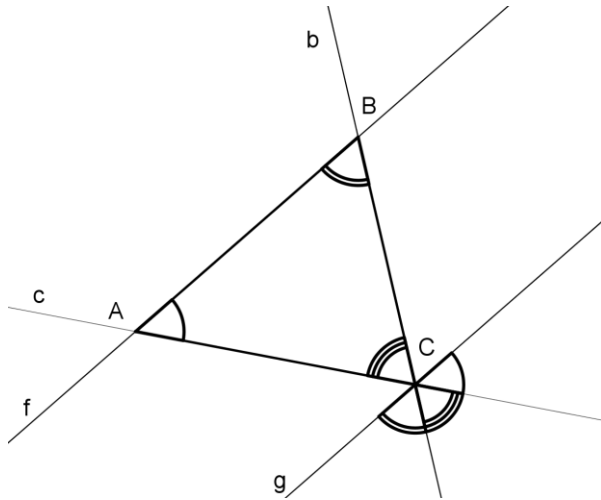
Sì No

... triangolo equilatero isoscele?

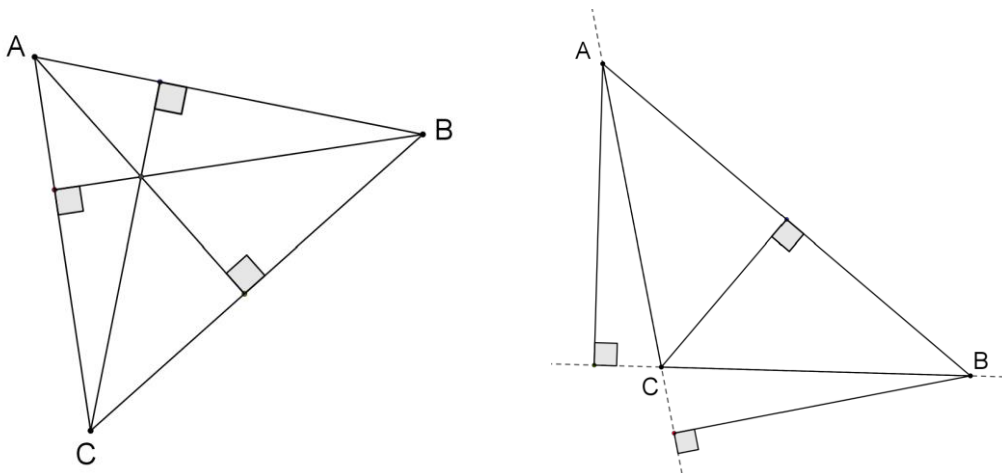
Sì No

Somma degli angoli

La somma degli angoli interni di un triangolo è sempre di 180° . Questa immagine lo dimostra. Le rette f e g sono parallele.



Altezze nei triangoli



Ogni triangolo ha tre altezze; ogni altezza ha un estremo su un lato (o sulla retta contenente il lato), è perpendicolare a questo e ha l'altro estremo nel vertice opposto.

Calcolo dell'area

Alle elementari si tende a memorizzare la formula "base per altezza diviso due".

Dato che abbiamo tre coppie lato-relativa altezza sarebbe meglio conoscere questa formula come "lato per relativa altezza diviso due".

