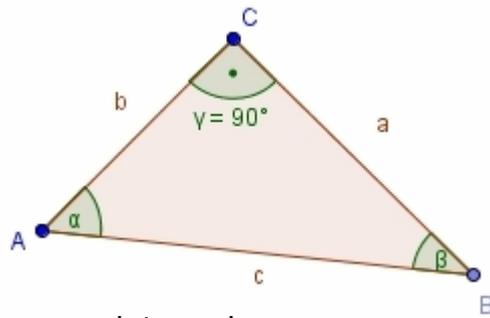


Pythagoras erkennen...



In der Mathematik werden die meisten Dreiecke so bezeichnet wie das Dreieck rechts.

Allerdings dürften auch andere Bezeichnungen verwendet werden.

Bei Anwendungsaufgaben fällt es zudem oft schwer, überhaupt ein geeignetes Dreieck zu finden, in dem der Satz des Pythagoras angewendet werden darf.

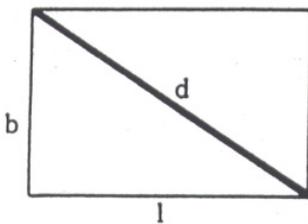
Aufgaben:

1. Bei welchen Dreiecken gilt der Satz des Pythagoras?

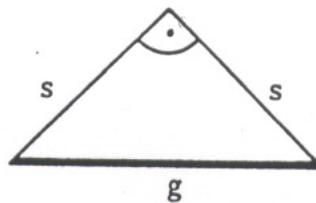
bei allen bei allen rechtwinkligen bei allen gleichschenkligen

2. Markiere in allen Bildern den rechten Winkel und die Hypotenuse farbig! Fülle dann die Tabelle aus!

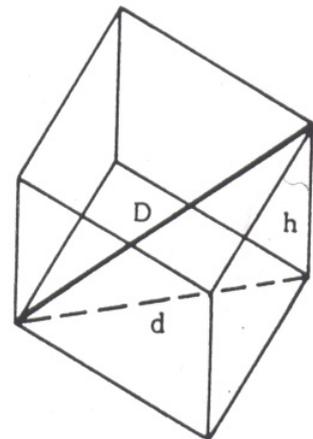
a)



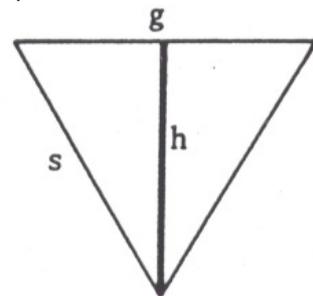
b)



c)

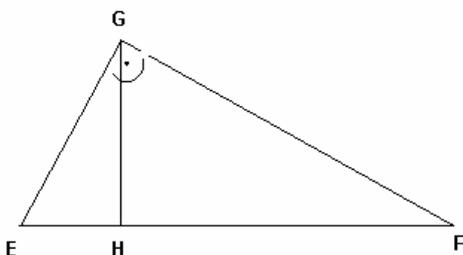


d)



	Hypotenuse	Kathete	Kathete	Satz des Pythagoras
a)				
b)				
c)				
d)				

3. Vervollständige die Tabelle zum gegebenen Dreieck.



Dreieck	Hyp	Kat	Kat	Satz des Pythagoras
EFG				
EHG				
HFG				