

- 1) Was fällt dir im Zusammenhang mit dem pythagoräischen Lehrsatz ein? Schreibe alles auf, was dir in den Sinn kommt.

- 2) Wie lautet die Gleichung, welche der pythagoräische Lehrsatz beschreibt?

- 3) An welcher ebenen Figur darf der pythagoräische Lehrsatz angewandt werden?

- 4) Die zwei Katheten „a“ und „b“ eines rechtwinkligen Dreiecks sind gegeben.
 $a = 4, b = 5$
Berechne die Hypotenuse des Dreiecks.

- 5) Eine Kathete „a“ und die Hypotenuse „c“ eines rechtwinkligen Dreiecks sind gegeben.
 $a = 12, c = 13$
Berechne die fehlende Kathete des Dreiecks.

Anmerkungen:

Für 1) 10 min Zeit, für 2) + 3) 3 min Zeit, für 4) + 5) 5 min Zeit

TR erlaubt