

Vor allem zur prozentualen Änderung

- 1) Zeichnet ein **schön großes** rechtwinkliges Dreieck in die freie Fläche unten.
 - bezeichnet die Seiten mit a , b und c (in der üblichen Reihenfolge)
 - zeichnet die Höhe ein und bezeichnet sie mit der üblichen Abkürzung
 - zeichnet p und q ein wie wir es gelernt haben: **Achtet genau darauf, wo p und wo q hinkommt.**

- 2) Wie lautet der Höhensatz?

- 3) Wie lautet der Kathetensatz in Bezug auf a ?

- 4) Wie lautet der Kathetensatz in Bezug auf b ?

- 5) Aus welchen 3 Sätzen besteht die Satzgruppe des Pythagoras?

- 6) In welchen Dreiecken gelten alle 3 Sätze? (der Satzgruppe des Pythagoras)

- 7) In welchen Dreiecken gilt keiner der 3 Sätze? (der Satzgruppe des Pythagoras)

- 8) Was ist die Formel für das Volumen eines Zylinders?

- 9) Welche Form hat die Mantelfläche des Zylinders?

- 11) Anmerkungen? Fragen? Sonst etwas auf dem Herzen?