

## Vor allem zur prozentualen Änderung

2) Wie lautet der Höhensatz?

**Antwort:**  $h^2 = pq$

3) Wie oft hatten wir den Satz des Pythagoras angewendet, um den Höhensatz herzuleiten?

**Antwort:** 3 mal

4) Was für ein Winkel ist immer zwischen einer Höhe und der Seite, auf die diese Höhe trifft? (zb zwischen  $h_c$  und  $c$ )

**Antwort:**  $90^\circ$

5) Womit fallen die unsichtbaren Höhen in einem rechtwinkligen Dreieck zusammen?

**Antwort:** Mit den Katheten

6) Wie lautet die 1. binomische Formel?

**Antwort:**  $(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$

7) Wie lautet die 2. binomische Formel?

**Antwort:**  $(a - b)^2 = a^2 + b^2 - 2ab$

8) Wie lautet die 3. binomische Formel?

**Antwort:**  $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$