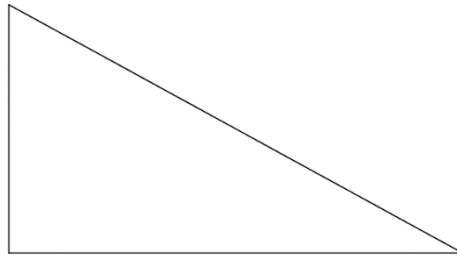


- 1) Beschrifte das rechtwinkelige Dreieck und zeichne den rechten Winkel ein! Markiere die Hypotenuse GRÜN und die Katheten BLAU!



- 2) Berechne α im rechtwinkligen Dreieck, wenn $\beta = 65^\circ$ ist! (Schreibe deinen Rechenweg auf!)
- 3) Von einem rechtwinkligen Dreieck ist die Seitenlänge $a = 4,8$ cm und die Seitenlänge $c = 6$ cm bekannt. Konstruiere das rechtwinkelige Dreieck!
- 4) Gegeben ist ein rechtwinkeliges Dreieck mit $a = 6$ cm, $b = 8$ cm, $c = 10$ cm. Thomas hat den Flächeninhalt berechnet, dabei ist ihm leider ein Fehler passiert. Kennzeichne den Fehler und erkläre Thomas kurz in Worten, wie der Flächeninhalt richtig berechnet wird!

$$A = \frac{6 + 8}{2}$$

$$A = 7 \text{ cm}^2$$

- 5) Erkläre kurz die Aussage des „Satz von Thales“!