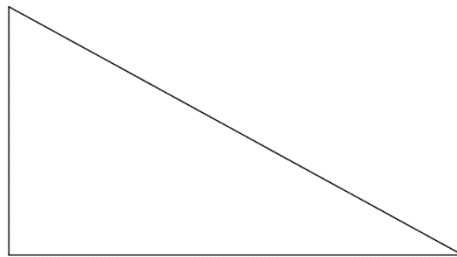


- 1) Beschrifte das rechtwinkelige Dreieck und zeichne den rechten Winkel ein! Markiere die Hypotenuse GRÜN und die Katheten BLAU!



- 2) Berechne  $\alpha$  im rechtwinkligen Dreieck, wenn  $\beta = 65^\circ$  ist! (Schreibe deinen Rechenweg auf!)
- 3) 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!

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

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

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