

Prüfungsvorbereitung

'Grundwissen 01'

- a) Bei einem Rechteck ist eine Seite dreimal so lang wie die andere. Geben Sie die Seitenlängen an, wenn der Umfang 32 cm beträgt!

- b) Geben Sie das Ergebnis in Minuten an!

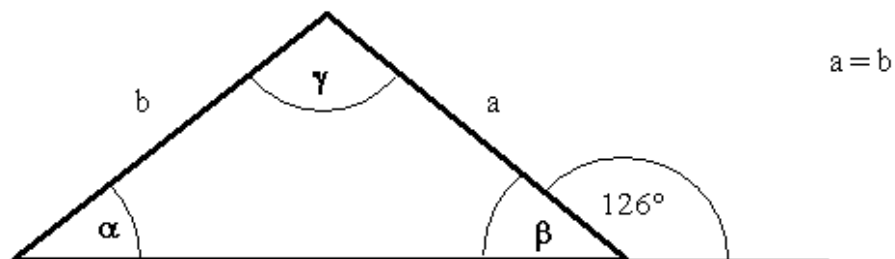
$$\frac{3}{4} \text{ h} + 2,5 \text{ min} + 330 \text{ s}$$

- c) Lösen Sie folgende quadratische Gleichung rechnerisch!

$$x^2 + 4x - 5 = 0$$

($x \in \mathbb{R}$)

- d) Ermitteln Sie die Größe des Winkels γ !



Skizze (nicht maßstäblich)

- h) Lösen Sie folgende Gleichung!

$$2(4x - 8) = 5x - (3x + 4)$$

($x \in \mathbb{R}$)