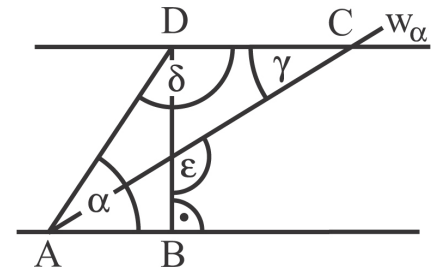


- P4. In der nebenstehenden Figur ist \overline{AB} parallel zu \overline{CD} , \overline{BD} ist senkrecht zu \overline{AB} und \overline{AC} liegt auf der Winkelhalbierenden w_α . Bestimme für $\alpha = 52^\circ$ die Größe der Winkel γ , δ und ε .



- W2. a) Konstruiere das Dreieck ABC mit $a = |BC| = 5,2$ cm, $b = |AC| = 6,7$ cm und $\gamma = 98^\circ$.
 b) Im Dreieck ABC trifft die Höhe h_c die Seite c im Punkt D . Konstruiere das Dreieck mit $h_c = 3,7$ cm, $|DB| = 6,5$ cm und $\gamma = 85^\circ$.
 c) Konstruiere das Dreieck ABC mit $h_c = 3,5$ cm, $b = |AC| = 6,6$ cm und der Höhe h_b ist gleich der Seitenhalbierenden s_b . _____