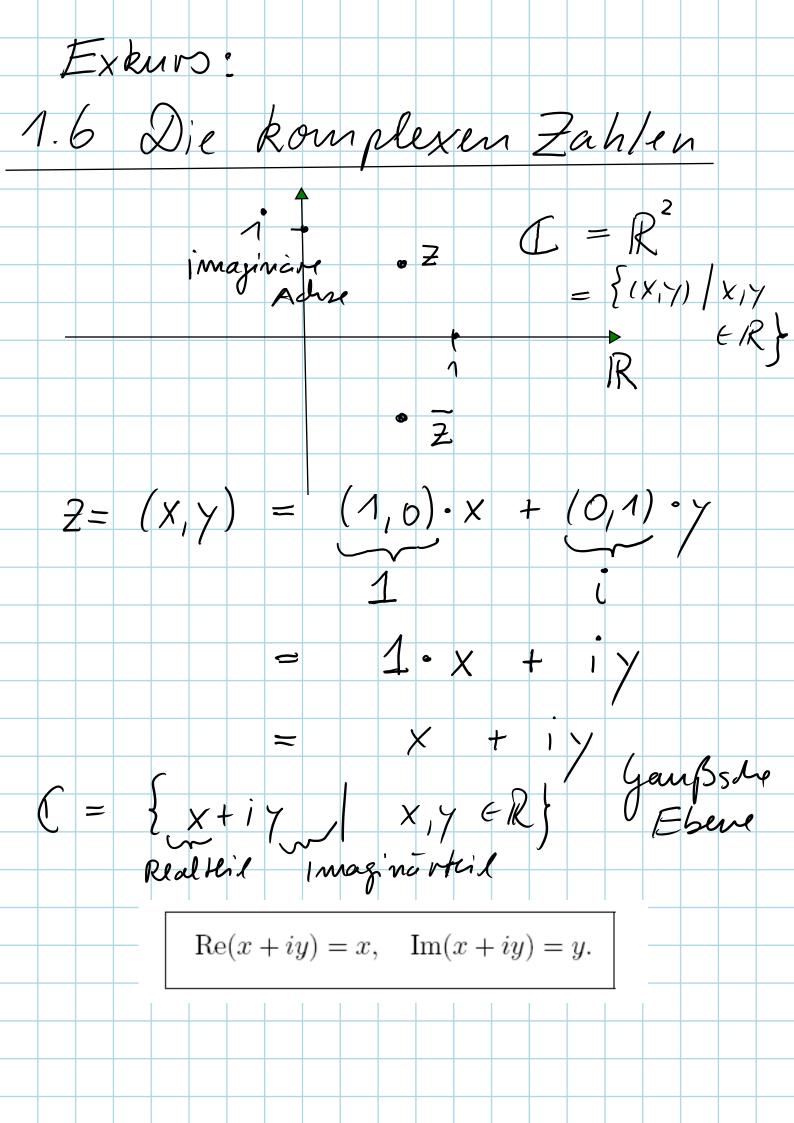
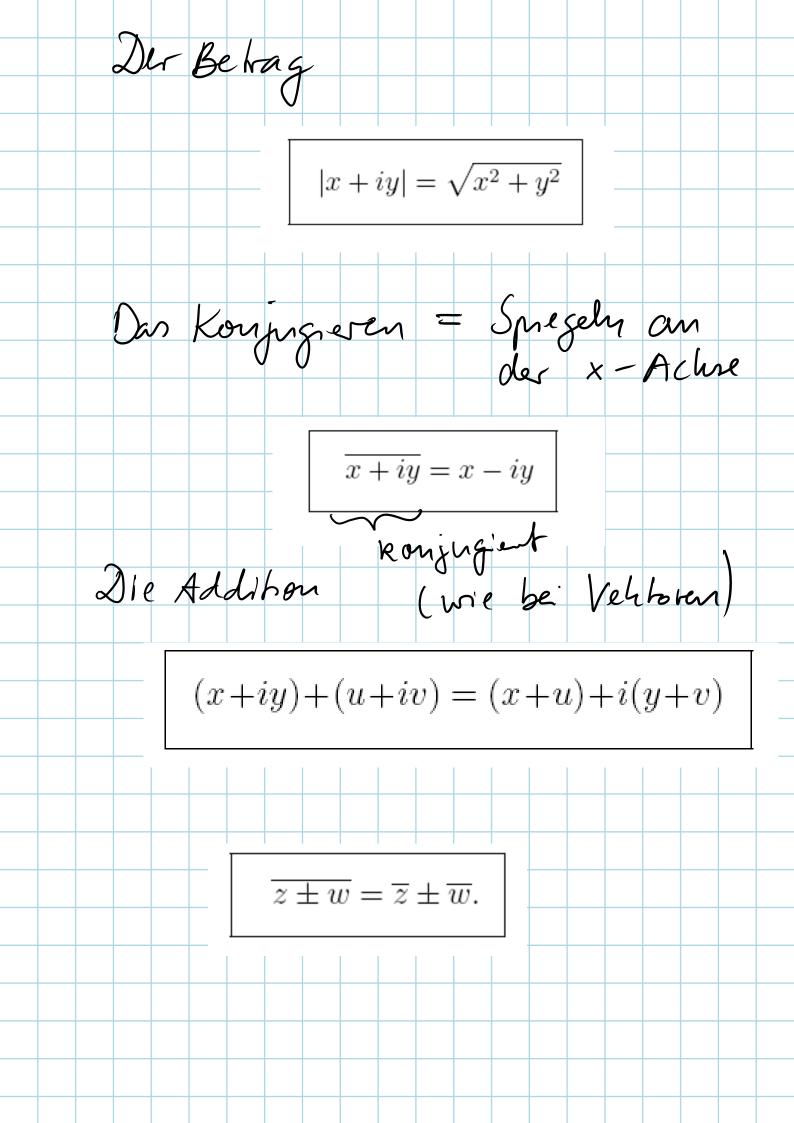


Sduitt zweies Ebenen  $E_1$ :  $n_1 x_1 + n_2 x_2 + n_3 x_3 = c_1$  $E_2$ :  $m_1 x_1 + m_2 x_2 + m_3 x_3 = c_2$ gemert Shuittgerale n×m liegt in En und Ez go =)  $\overline{n \times m}$  int Richtung rerbar  $g = \{X \mid \overline{OX} = \overline{OA} + \overline{t \times m}, t \in \mathbb{R}\}^{E_{1}}$ Winkel noth Sen Ebenen = Winhel nonden Normalen reptoren Winkel Zushner Ebene und Geraden  $\gamma = \chi(\vec{n}, \vec{c})$   $\vec{n} \neq \vec{r} g$  $\omega_{S}(\gamma) = \sin \phi = \frac{|\vec{n} \cdot \vec{c}|}{|\vec{n}||\vec{c}|}.$  $/ \phi = \pi/2 - \gamma$ 





Die Multiplikation |2w| = |2||w|+wLYB B X - A - - 2 Re Merke Beim Pooduit zweier komplexer Zahlen addieren sich die Winkel und multiplizieren sich de Längen  $i^2 = -1.$ 

