

12.20 – Tangente dell'Angolo Formato da Due Rette

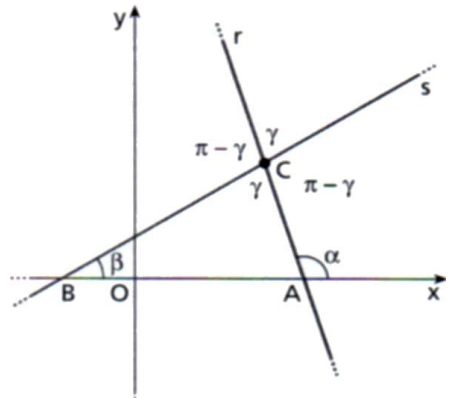
Date due rette r e s nel Piano Cartesiano di equazione:

$$r : y = m_r x + q_r \quad \text{con} \quad m_r = \tan \alpha$$

$$s : y = m_s x + q_s \quad \text{con} \quad m_s = \tan \beta$$

risulta che:

$$\tan \gamma = \tan(\alpha - \beta) = \frac{m_r - m_s}{1 + m_r \cdot m_s}$$



Dimostrazione

(Non richiesta)