

Trigonometrie Aufgabe 253

$$\sin x * \cos x = - 0,5$$

$$\sin x * \cos x = - 0,5 \quad | *2$$

$$2 * \sin x * \cos x = - 1$$

$\sin 2x = - 1$ Der Sinus eines Winkels ist dann gleich -1, wenn
der Winkel = 270° .

$2 * x$ ist dann gleich 270° , wenn

$$2 * x = 270 \quad | :2$$

$$x = 135^\circ$$

Lösungsmenge **$L = \{135^\circ\}$**