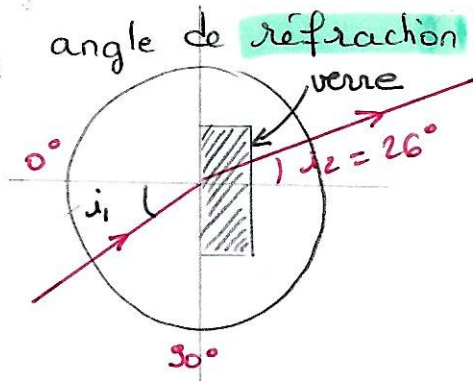


1) Angle d'incidence = entre le 0° et le rayon lumineux

soit $i_1 = 40^\circ$

2) bis angle de réfraction ?



Données : $i_1 = 40^\circ$

$m_1 = m_{\text{air}} = 1$

$m_2 = m_{\text{verre}} = 1,47$

formule : $m_1 \times \sin i_1 = m_2 \times \sin i_2$

$\sin i_2 = \frac{m_1 \times \sin i_1}{m_2}$

$\sin i_2 = \frac{1 \times \sin 40}{1,47}$

$\sin i_2 = 0,44$

$i_2 = 26^\circ$

▷ calculatrice en degré

2) Angle de réflexion ?

