

Je me prépare à l'évaluation

97 D'après $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$, on déduit que $\sin^2(x) = 1 - \left(\frac{4}{5}\right)^2 = 1 - \frac{16}{25} = \frac{9}{25}$.

De plus, sur l'intervalle $[-\pi; -\frac{\pi}{2}]$, $\cos(x) < 0$ donc $\sin(x) = -\sqrt{\frac{9}{25}} = -\frac{3}{5}$.