

Je me prépare à l'évaluation

99 D'après $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$, on déduit que $\cos^2(x) = 1 - 0,8^2 = 1 - 0,64 = 0,36$

et comme sur l'intervalle $[\frac{\pi}{2}; \pi]$, $\cos(x) \leq 0$, on obtient $\cos(x) = -\sqrt{0,36} = -0,6$.

À l'aide de la calculatrice, on obtient $x \approx 2,21$ radians (ce qui correspond à environ 127°).