

Je me prépare à l'évaluation

96 D'après $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$, on déduit que $\sin^2(x) = 1 - 0,6^2 = 1 - 0,36 = 0,64$

et comme sur l'intervalle $]0 ; \frac{\pi}{2}[$, $\sin(x) > 0$, on obtient $\sin(x) = \sqrt{0,64} = 0,8$.

À l'aide de la calculatrice, on obtient $x \approx 0,93$ radians (ce qui correspond à environ 53°).