

Développements limités en 0 calculés avec PARI :

$$\sin(\tan(x)) - \tan(\sin(x)) = \frac{-1}{30}x^7 - \frac{29}{756}x^9 - \frac{1913}{75600}x^{11} + O(x^{13})$$

$$\sin^2(x) = x^2 - \frac{1}{3}x^4 + \frac{2}{45}x^6 + O(x^7)$$