Cognome e nome: classe: data:

Matematica. Tipologia B (numero di righe: spazio quadrettato a disposizione)

Scrivi cosa si intende per "**identità**" e per "**equazion**e" e, in particolare, per "**identità goniometrica**" e per "**equazione goniometrica**". Fai un semplice **esempio** di "identità goniometrica" ed uno di "equazione goniometrica", determinandone il **set di soluzioni**.

Verifica la seguente identità: $\mathbf{sen^2x + sen^2x\ cos^2x + cos^4x + 1 = 2}$.