

ESERCIZIO

calcolare il valore della seguente espressione

$$\sin \frac{\pi}{2} + \cos \pi + 3 \cos 2\pi - \cos 0$$

SOLUZIONE

Sostituendo nell'espressione iniziale i valori corrispondenti delle funzioni goniometriche:

$$\sin \frac{\pi}{2} = 1$$

$$\cos \pi = -1$$

$$3 \cos 2\pi = 3$$

$$\cos 0 = 1$$

si ottiene il risultato

$$\begin{aligned} \sin \frac{\pi}{2} + \cos \pi + 3 \cos 2\pi - \cos 0 &= \\ = 1 - 1 + 3 - 1 &= 2 \end{aligned}$$