

### **ESERCIZIO**

calcolare il valore della seguente espressione

$$3 \sin 0 + 2 \cos 0 - 2 \sin 2\pi - \cos \pi$$

### **SOLUZIONE**

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

$$3 \sin 0 = 0$$

$$2 \cos 0 = 2$$

$$2 \sin 2\pi = 0$$

$$\cos \pi = -1$$

si ottiene il risultato

$$3 \sin 0 + 2 \cos 0 - 2 \sin 2\pi - \cos \pi =$$

$$= 0 + 2 - 0 - (-1) = 3$$