# Calcoli con numeri reali. Attività

**1**. Scegli l’unica affermazione **vera*.***

**A.** Trovo **** nell’insieme dei numeri razionali **B.** ****

**C.** Non trovo **** nell’insieme dei numeri reali **D. **

**E.** Non trovo**** nell’insieme dei numeri reali

**2.** Quale dei seguenti numeri è esattamente l’inverso di ?

**A.**  **B.** $\frac{\sqrt{2}}{2}$ **C.**  **D.** 0,70710678 **E. **

**3. S**cegli l’unica affermazione **vera**

**A.**  **B.  C. ** non ha risultato **D.**$\frac{-\sqrt{5}}{\sqrt{5}}=1$ **E.** 

**4**. Completa la seguente tabella come mostra la prima riga, per eseguire moltiplicazioni fra numeri reali.

|  |  |
| --- | --- |
| **Prodotti di numeri reali**  | **Osservazioni** |
|  | Per indicare il prodotto scrivo affiancati numero intero e radicale  |
|  | Per indicare il prodotto scrivo affiancati frazione e radicale, oppure scrivo il prodotto del radicale per il numeratore |
| ……………… |  |
|  | Per indicare il prodotto scrivo affiancati frazione e simbolo π, oppure scrivo il prodotto di π per il numeratore. |

**5.** Di che tipo è la calcolatrice che usi per completare questa attività?

 **A.** Per calcolare $\sqrt{2}$ digiti prima il numero 2 e poi il tasto **√** ;

 **B.** Per calcolare $\sqrt{2}$ digiti prima il tasto **√** e poiil numero 2.

**6.** Completa la seguente tabella, dove la scrittura con esponenti frazionari guida l’uso delle parentesi.
 Scrivi la tua sequenza di tasti e arrotonda i risultati della calcolatrice con tre cifre dopo la virgola.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Espressioni con frazioni e radicali** | **Esponenti frazionari**  | **Sequenza di tasti** | **Risultato della calcolatrice** |
|  |  | 1. 4 × 3 √ + 2 × 3 √ =

**B.** 4 × √ 3 + 2 × √ 3  | 10,39 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |