**Attività: radicali e potenze ad esponente frazionario**

1. ***Completa la tabella qui sotto per collegare le proprietà delle potenze alle regole di calcolo con i radicali.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proprietà delle potenze  *n, p* indicano numeri naturali** | **Potenze ad esponente frazionario** | **Radicali** | **Esempi numerici** |
| **Potenza di potenza** |  |  |  |
|  |  |  |
| **Prodotto di potenze con stesso esponente** |  |  |  |
| **Quoziente di potenze con stesso esponente** |  |  |  |
| **Potenza ad esponente intero negativo** | **Potenze ad esponente frazionario negativo** |  |  |

1. ***Completa la tabella seguente per riflettere sulle scritture che sostituiscono le parentesi.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Espressioni scritte con esponenti frazionari** | **Espressioni scritte con radicali** | **Come sono sostituite le parentesi?** |
|  |  | Un tratto lungo completa il segno √ , in modo da racchiudere l’espressione che era fra parentesi. |
|  |  | Non ci sono parentesi |
|  |  |  |
|  |  | Il segno √ viene deformato in modo da racchiudere l’espressione che era fra parentesi. |
|  |  |  |
|  |  |  |