**Potenze ad esponente frazionario e proprietà dei radicali. Attività**

1. Fra le uguaglianze seguenti scegli quelle vere (V) e quelle false (F)

|  |  |
| --- | --- |
| **Uguaglianza** | **V/F** |
| **A.**  |  |
| **B.**  |  |
| **C.**  |  |
| **D.**  |  |
| **E.**  |  |

1. Fra le uguaglianze seguenti scegli quelle vere (V) e quelle false (F)

|  |  |
| --- | --- |
| **Uguaglianza** | **V/F** |
| **A.**  |  |
| **B.**  |  |
| **C.**  |  |
| **D.**  |  |

1. Fra le uguaglianze seguenti scegli quelle vere (V) e quelle false (F)

|  |  |
| --- | --- |
| **Uguaglianza** | **V/F** |
| **A.**  |  |
| **B.**  |  |
| **C.**  |  |
| **D.**  |  |
| **E.**  |  |

1. Nella formula $a^{\frac{m}{n}}=\sqrt[n]{a^{m}}$ puoi sostituire 0 al posto di *n*?

Sì No perché \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Quale delle seguenti uguaglianze è **errata**?

**A.** $\sqrt{3}+\sqrt{5}=3^{\frac{1}{2}}+5^{\frac{1}{2}}$ **B.** $\sqrt{3}∙\sqrt{5}=\sqrt{15}$

**C.**$\sqrt{3+5}=\left(3+5\right)^{\frac{1}{2}}$ **D.** $\sqrt{20}=\sqrt{4∙5}$ **E.**$\sqrt{3+5}=\sqrt{8}$

1. Quale delle seguenti uguaglianze è **errata**?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.**  **E.** 

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Espressioni scritte con esponenti frazionari** | **Espressioni scritte con radicali** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Espressioni scritte con esponenti frazionari** | **Espressioni scritte con radicali** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |