**Instrucciones:**

Realiza lo que se indica. Tienes la opción de imprimir el documento y resolverlo a mano, o bien, puedes resolverlo en el mismo Word. Si optas por imprimir no olvides escanear y al terminar, enviarlo a la Plataforma.

Completa la siguiente tabla.

|  |  |
| --- | --- |
| Operación | Resultado |
| 1. $3\sqrt[4]{4}∙2\sqrt[4]{6}=$
 |  |
| 1. $\frac{3}{7}\sqrt[9]{4}∙\frac{14}{3}\sqrt[9]{6}=$
 |  |
| 1. $-8\sqrt[6]{12}∙2\sqrt[6]{5}=$
 |  |
| 1. $-\sqrt[5]{3}∙-2\sqrt[5]{9}=$
 |  |
| 1. $-3\sqrt{6^{2}}∙3\sqrt{2^{3}}=$
 |  |
| 1. $9\sqrt{4^{3}}∙5\sqrt{3^{7}}=$
 |  |
| 1. $\frac{1}{2}\sqrt[8]{3}∙\frac{3}{4}\sqrt[8]{12}=$
 |  |
| 1. $\frac{2}{7}\sqrt[12]{2}∙6\sqrt[12]{6}=$
 |  |

Completa los espacios en blanco para que las siguientes multiplicaciones sean correctas.

1. $3\sqrt[\\_\\_\\_\\_\\_]{s} ∙5\sqrt[4]{\\_\\_\\_\\_\\_}=15\sqrt[4]{st}$
2. $ \\_\\_\\_\\_\\_\sqrt[\\_\\_\\_\\_\\_]{c^{5}} ∙7\sqrt[\\_\\_\\_\\_\\_]{d^{5}}=42\sqrt[10]{c^{5}d^{5}}$
3. $\frac{2}{\\_\\_\\_\\_\\_}\sqrt[3]{p^{\\_\\_\\_\\_\\_}} ∙\frac{\\_\\_\\_\\_\\_}{3}\sqrt[\\_\\_\\_\\_\\_]{q^{9}}=\frac{14}{9}\sqrt[3]{p^{8}q^{9}}$
4. $\frac{-4}{\\_\\_\\_\\_\\_}\sqrt[5]{a^{\\_\\_\\_\\_\\_}b} ∙\frac{\\_\\_\\_\\_\\_}{6}\sqrt[\\_\\_\\_\\_\\_]{c^{5}d}=-\frac{20}{18}\sqrt[5]{a^{11}bc^{5}d}$
5. $12\sqrt[\\_\\_\\_\\_\\_]{\\_\\_\\_\\_\\_} ∙- \\_\\_\\_\\_\\_\sqrt[\\_\\_\\_\\_\\_]{\\_\\_\\_\\_\\_}=-48\sqrt[13]{gh}$

Clasifica las siguientes multiplicaciones en correctas o incorrectas y justifica solamente aquellas que sean incorrectas (escribe por qué son incorrectas).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Multiplicación. | Correcta o incorrecta. | Justificación. |
| $$7\sqrt{3}∙5\sqrt[3]{6}=35\sqrt[3]{18}$$ |  |  |
| $$4\sqrt{a^{2}c}∙2\sqrt{d}=8\sqrt{a^{2}cd}$$ |  |  |
| $$-\frac{4}{3}\sqrt[5]{5}∙\frac{2}{5}\sqrt[5]{x}=\frac{8}{15}\sqrt[5]{5x}$$ |  |  |
| $$-2\sqrt[6]{x}∙5\sqrt[6]{x}=-10\sqrt[6]{x^{2}}$$ |  |  |
| $$8\sqrt[4]{3x}∙3\sqrt[4]{5}=24\sqrt[4]{15x}$$ |  |  |
| $$8\sqrt[4]{3a}∙8\sqrt[6]{8b}=64\sqrt[4]{24ab}$$ |  |  |
| $$\frac{8}{7}\sqrt[3]{s}∙2\sqrt[3]{9}=\frac{16}{7}\sqrt[3]{9s}$$ |  |  |
| $$\frac{2}{9}\sqrt[11]{2p}∙\frac{4}{7}\sqrt[11]{7}=\frac{6}{16}\sqrt[3]{14p}$$ |  |  |

Envíala a través de la Plataforma Virtual

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Multiplicacion\_Radicales**