

**EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA
RADICACIÓN CON NÚMEROS ENTEROS**



Nombres y Apellidos..... Profa. Giovana Condori Montoya

RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS APLICANDO LAS PROPIEDADES:

$$1. \sqrt{4 * 16} = \sqrt{\quad} * \sqrt{\quad} \quad 2. \sqrt[3]{27 * 216} = \sqrt[3]{\quad} * \sqrt[3]{\quad} \quad 3. \sqrt[5]{243 * 32} = \sqrt[5]{\quad} * \sqrt[5]{\quad}$$

$$= \quad * \quad = \quad * \quad = \quad *$$

$$= \quad = \quad = \quad$$

$$4. \sqrt[3]{343 * 8} = \sqrt[3]{\quad} * \sqrt[3]{\quad} \quad 5. \sqrt{100 * 9} = \sqrt{\quad} * \sqrt{\quad} \quad 6. \sqrt[3]{8 * 64} = \sqrt[3]{\quad} * \sqrt[3]{\quad}$$

$$= \quad * \quad = \quad * \quad = \quad *$$

$$= \quad = \quad = \quad$$

$$7. \sqrt{144 \div 36} = \sqrt{\quad} \div \sqrt{\quad} \quad 9. \sqrt[3]{3375 \div 125} = \sqrt[3]{\quad} \div \sqrt[3]{\quad}$$

$$= \quad \div \quad = \quad \div \quad$$

$$= \quad = \quad$$

$$8. \sqrt{256 \div 64} = \sqrt{\quad} \div \sqrt{\quad} \quad 10. \sqrt[3]{2744 \div 8} = \sqrt[3]{\quad} \div \sqrt[3]{\quad}$$

$$= \quad \div \quad = \quad \div \quad$$

$$= \quad = \quad$$

$$11. \sqrt{400 \div 100} = \sqrt{\quad} \div \sqrt{\quad} \quad 12. \sqrt{324 \div 81} = \sqrt{\quad} \div \sqrt{\quad}$$

$$= \quad \div \quad = \quad \div \quad$$

$$= \quad = \quad$$

$$13. \sqrt[5]{7776 \div 64243} = \sqrt[5]{\quad} \div \sqrt[5]{\quad} \quad \sqrt[5]{1024 \div 32} = \sqrt[5]{\quad} \div \sqrt[5]{\quad}$$

$$= \quad \div \quad = \quad \div \quad$$

$$= \quad = \quad$$