

Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena
Radicación en los números Reales



Profesora: Maydeé Zambrano Núñez

Estudiante: _____ 8° _____

Escribe la potencia que se indica en cada ejercicio como un radical.

Ejemplos:

$$(-125)^{\frac{1}{3}} = \sqrt[3]{(-125)^1} \quad || \quad (0.01)^{\frac{1}{2}} = \sqrt[3]{(0.01)^1}$$

$$(-128)^{\frac{1}{7}} = \sqrt{\quad} (\quad)^{\quad}$$

$$(0.001)^{\frac{3}{11}} = \sqrt{\quad} (\quad)^{\quad}$$

$$\left[\left(\frac{7}{5}\right)^{\frac{1}{2}}\right]^{\frac{3}{5}} = \sqrt{\left(\frac{\quad}{\quad}\right)^{\quad}}$$

$$\left(\frac{27}{8}\right)^{\frac{1}{3}} = \sqrt[\boxed{}]{\left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}}}$$

$$(0.000064)^{\frac{7}{6}} = \sqrt[\boxed{}]{()^{\boxed{}}}$$

$$(81)^{\frac{1}{4}} = \sqrt[\boxed{}]{()^{\boxed{}}}$$

Arrastra los valores de **π y e** a sus lugares y escribe

$$\left[\left(\frac{e}{\pi}\right)^3\right]^{\frac{7}{5}} = \sqrt[\boxed{}]{\left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}}}$$

π

e

Escribe las potencias que se indican en los siguientes ejercicios como raíces.

Ejemplo: $\sqrt[9]{-326} = (-326)^{\frac{1}{9}}$

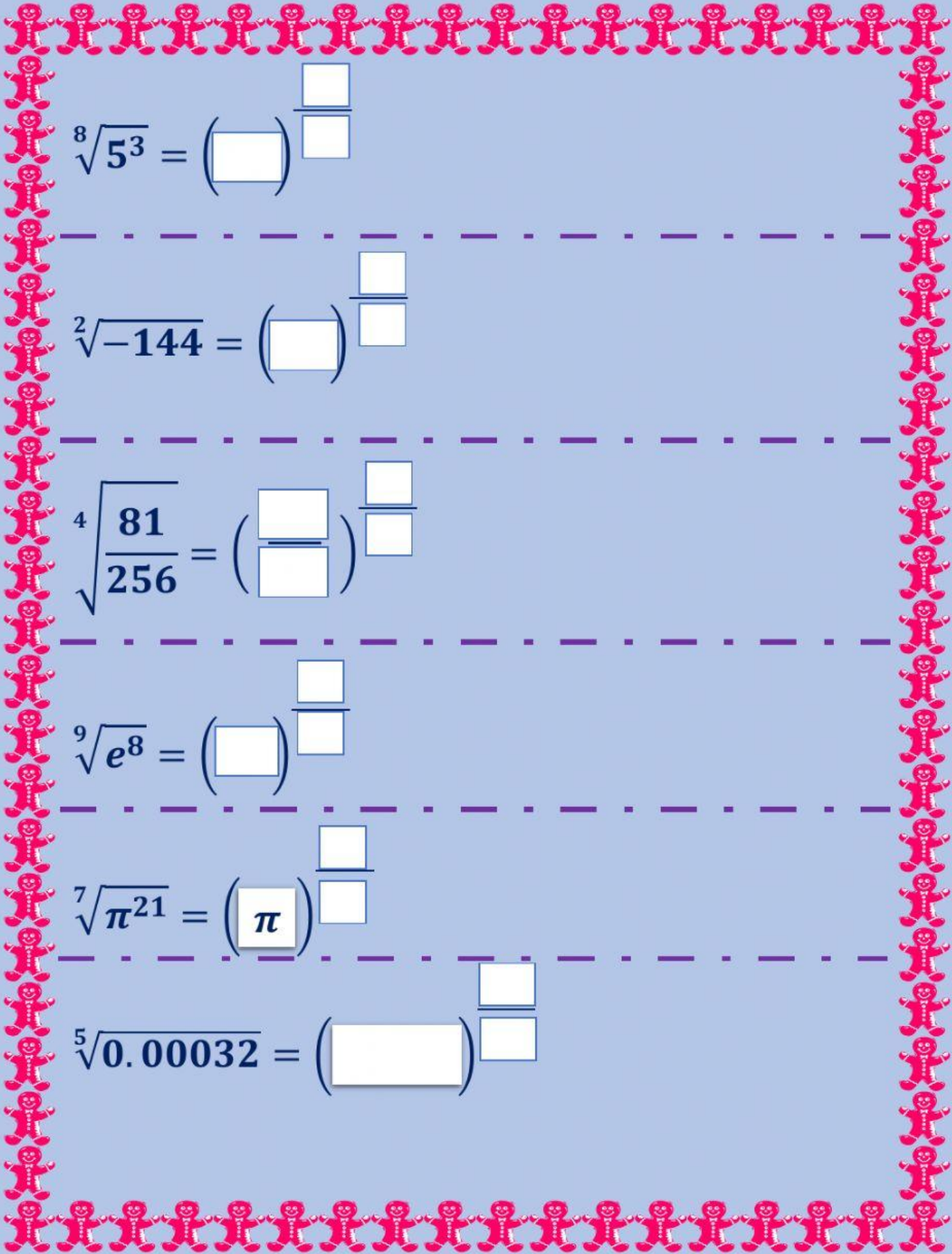
$$\sqrt[5]{-243} = (\quad)^{\frac{\quad}{\quad}}$$

$$\sqrt[4]{625} = (\quad)^{\frac{\quad}{\quad}}$$

$$\sqrt{169} = (\quad)^{\frac{\quad}{\quad}}$$

$$\sqrt[4]{(16)^3} = (\quad)^{\frac{\quad}{\quad}}$$

$$\sqrt[3]{-7^3} = (\quad)^{\frac{\quad}{\quad}}$$


$$\sqrt[8]{5^3} = \left(\square \right)^{\frac{\square}{\square}}$$

$$\sqrt[2]{-144} = \left(\square \right)^{\frac{\square}{\square}}$$

$$\sqrt[4]{\frac{81}{256}} = \left(\frac{\square}{\square} \right)^{\frac{\square}{\square}}$$

$$\sqrt[9]{e^8} = \left(\square \right)^{\frac{\square}{\square}}$$

$$\sqrt[7]{\pi^{21}} = \left(\pi \right)^{\frac{\square}{\square}}$$

$$\sqrt[5]{0.00032} = \left(\square \right)^{\frac{\square}{\square}}$$