

Fecha	Nombre	Grado y grupo

Guía de examen del primer trimestre

❖ Glosario

	Es la operación inversa a la potencia, debes encontrar un número que multiplicado por sí mismo nos de el valor del radicando
	Es el número que nos indica las veces que se debe desarrollar la base
	Es la operación donde un número se multiplica por sí mismo dependiendo del valor del exponente
	En esta operación los exponentes se suman
	En esta operación los exponentes se multiplican
	En esta operación los exponentes se restan

❖ Multiplicación y división de fracciones

$$\frac{3}{9} \times \frac{4}{10} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{4}{3} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{8}{5} \div \frac{4}{10} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \text{---} = \text{---}$$

- ❖ Potencias y leyes de los exponentes
- ❖ Escribe el resultado en cada una de las operaciones que se te presentan

$$a) 7x7x7x7x7 =$$

$$b) 8x8x8 =$$

$$c) 9^2 =$$

$$d) 5^4 =$$

$$e) (8^2)^3 =$$

$$f) (5^2)(5)(5^4) =$$

$$g) \frac{10^9}{10^3} =$$

$$h) \frac{10^4}{10^6} = \quad = \frac{1}{\quad}$$