

Potencias con exponente fraccionario



Nombre:

Curso:

1. Lea con atención y realice los siguientes ejercicios sobre potencias

Una potencia con exponente fraccionario representa:

- a) Una raíz de un número
- b) Una resta sencilla
- c) Una división entre exponentes

2. Elige el resultado correcto de $4^{\frac{1}{3}}$

1.587

1.657

1.984

3. Complete los espacios

$$5. \ 6^{\frac{1}{2}} =$$

$$6. \ 15^{\frac{1}{3}} =$$

$$7. \ 57^{\frac{2}{3}} =$$

4. Escriba una V si es verdadero y una F si es falso

$$8. \ 31^{\frac{1}{2}} = 5.57$$

$$9. \ 56^{\frac{2}{3}} = 16$$

$$10. \ 58^{\frac{2}{3}} = 4$$

$$11. \ 29^{\frac{1}{2}} = 5.39$$

5. Una con el resultado correcto

$$5^{\frac{1}{2}} \qquad \qquad \qquad 1.913$$

$$7^{\frac{1}{3}} \qquad \qquad \qquad 2.236$$

$$89^{\frac{2}{3}} \qquad \qquad \qquad 5.196$$

$$3^{\frac{3}{2}} \qquad \qquad \qquad 19.93$$

