

OPERACIONES CON POTENCIAS Y RAÍCES

Nombre: _____ Fecha: _____

1)  Escribe la respuesta correcta o escoge el literal correcto según corresponda.

Potencias de igual base

1. $3^2 \times 3^3 =$

- a) 3^5
- b) 3^6
- c) 3^8
- d) 3^{15}

2. $5^4 \div 5^2 =$

- a) 5^6
- b) 5^2
- c) 5^3
- d) 5^1

♦ 2. Propiedades combinadas de potencias. Elige la respuesta correcta.

5. $(4^2 \times 4^3) \div 4^2 =$

- a) 4^3
- b) 4^4
- c) 4^5
- d) 4^2

6. $(7^3) \div (7^5) =$

- a) 7^8
- b) 7^2
- c) 7^{-2}
- d) 7^0

3. Raíces cuadradas y cúbicas

7. $\sqrt{49} =$

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

8. $\sqrt{(81)} \div \sqrt{(9)} =$

- a) 9
- b) 3
- c) 6
- d) 2

9. $\sqrt[3]{(27)} =$

- a) 2
- b) 3
- c) 6
- d) 9

10. $\sqrt{(16 \times 25)} =$

- a) 40
- b) 20
- c) 10
- d) 8