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

LIVEWORKSHEETS