



Resuelve cada problema usando las leyes de los exponentes.

Respuestas

1) $(\frac{1}{3})^4 =$ _____ = _____

1. _____

2) $3^4 \times 3^2 =$ _____ = _____

2. _____

3) $2^2 \times 2^3 =$ _____ = _____

3. _____

4) $3^{-2} =$ _____ = _____

4. _____

5) $2^3 \times 2^{-4} =$ _____ = _____

5. _____

6) $(2 \times 3)^2 =$ _____ = _____

6. _____

7) $(3^2)^4 =$ _____ = _____

7. _____

8) $2^1 =$ _____ = _____

8. _____

9) $(2^3)^4 =$ _____ = _____

9. _____

10) $2^0 =$ _____ = _____

10. _____



Resuelve cada problema usando las leyes de los exponentes.

Respuestas

1) $(\frac{1}{3})^4 = \frac{1}{3^4} = \text{Array}$

1. $\frac{1}{81}$

2) $3^4 \times 3^2 = 3^{4+2} = \text{Array}$

2. **729**

3) $2^2 \times 2^3 = 2^{2+3} = \text{Array}$

3. **32**

4) $3^{-2} = \frac{1}{3^2} = \text{Array}$

4. $\frac{1}{9}$

5) $2^3 \times 2^{-4} = 2^{3-4} = \text{Array}$

5. $\frac{1}{2}$

6) $(2 \times 3)^2 = 2^2 \times 3^2 = \text{Array}$

6. **36**

7) $(3^2)^4 = 3^{2 \times 4} = \text{Array}$

7. **6,561**

8) $2^1 = 2 = \text{Array}$

8. **2**

9) $(2^3)^4 = 2^{3 \times 4} = \text{Array}$

9. **4,096**

10) $2^0 = 1 = \text{Array}$

10. **1**