Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Para $a \neq 0$, ¿qué expresión es igual a $a^4 \times a^{-6}$?

(A) a^{-24}
(B) a^{10}
(C) $\frac{1}{a^2}$
(D) $-a^2$

Mis cálculos

2 ¿Cuánto es 3^{-2}?

(A) $\frac{1}{9}$
(B) -9
(C) -6
(D) $\frac{1}{6}$

Mis cálculos

3 Para $x \neq 0$, simplifica $(x^3)^4$.

(A) x^{12}
(B) x^7
(C) x^{81}
(D) $4x^3$

Mis cálculos

4 ¿Cuánto es $5^0 + 2^{-1}$?

(A) 0.5
(B) -1
(C) 5.5
(D) 1.5

Mis cálculos

5 Para $x, y \neq 0$, simplifica $(2x^3y)(4x^{-1}y^2)$.

(A) $6x^2y^3$
(B) $8x^{-3}y^2$
(C) $8x^2y^3$
(D) $8x^4y^3$

Mis cálculos

6 Para $m \neq 0$, simplifica $m^7 \div m^3$.

(A) m^{10}
(B) m^4
(C) m^{21}
(D) m^{-4}

Mis cálculos

7 ¿Cuánto es $(2^{-3})^2 \times 2^8$?

(A) 4
(B) $\frac{1}{4}$
(C) 32
(D) 2^{13}

Mis cálculos

8 Luis escribió $4x^{-2} = \frac{1}{4x^2}$. ¿Cuál fue su error?

(A) Debía escribir $-4x^2$

(B) Debía escribir $4x^2$

(C) El exponente -2 solo afecta a x: $4x^{-2} = \frac{4}{x^2}$

(D) No hay error

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 8.3?



¡Terminaste la unidad! Marca con sinceridad cómo te sientes con cada destreza. Lo que necesites practicar, repásalo en su módulo.

Puedo…	Lo logré	Necesito practicar
8.A.5.1 aplicar las propiedades de los exponentes enteros para escribir expresiones numéricas y algebraicas equivalentes.	☐	☐