



Instituto Nacional de Educación Básica Fraijanes
Área: Matemática Docente: Saul Santos
Grado: Segundo Básico Sección(es): A, B y C.
Ciclo escolar: 2023 Unidad: 1

Integrante 1: _____
Integrante 2: _____
Integrante 3: _____
Integrante 4: _____

Clave: _____
Clave: _____
Clave: _____
Clave: _____

Fecha: _____

1.5 Liveworksheets

Valor: 15 Ptos.

Instrucciones: Resuelva en su cuaderno cada una de las series de forma ordenada y limpia, dejando constancia de su procedimiento y escribiendo su respuesta final con bolígrafo.

Recibirá instrucciones adicionales para el envío de esta hoja de trabajo a través de liveworksheets.com.

SERIE ÚNICA

Simplifica.

Vuelve a escribir la expresión en la forma y^n .

$$y^6 \cdot y^3 = \boxed{\hspace{2cm}}$$

1) Escoge 1 respuesta:

- A) y^{18}
- B) y^9
- C) y^3
- D) y^2

Encuentra el valor de x .

$$8^7 = 8^3 \cdot 8^x$$

2) $x = \boxed{\hspace{2cm}}$

Encuentra el valor de n .

$$(2^4)^2 = 2^n$$

3) $n = \boxed{\hspace{2cm}}$

Simplifica.

Vuelve a escribir la expresión en la forma b^n .

$$(b^3)^2 = \boxed{\hspace{2cm}}$$

4) Escoge 1 respuesta:

- A) b^9
- B) b^5
- C) b^6
- D) b

Simplifica.

Vuelve a escribir la expresión en la forma 6^n .

$$\frac{6^4}{6} = \boxed{\hspace{2cm}}$$

5) Escoge 1 respuesta:

- A) 6^4
- B) 6^5
- C) 6^3
- D) 6^{-4}

Simplifica.

Vuelve a escribir la expresión en la forma z^n .

$$\frac{z \cdot z \cdot z \cdot z \cdot z \cdot z \cdot z}{z \cdot z} = \boxed{}$$

6) Escoge una respuesta:

- A) z^{-5}
- B) z^9
- C) z^{-9}
- D) z^5

Selecciona la expresión equivalente.

$$\left(\frac{7}{2}\right)^8 = ?$$

Escoge 1 respuesta:

(A) $\frac{7^8}{2^8}$

(B) 28

(C) $(7 - 2)^8$

(D) $\frac{7^8}{2}$

7)

Selecciona la expresión equivalente.

$$5^{-2} = ?$$

Escoge 1 respuesta:

(A) $(-5)^2$

(B) $\frac{1}{5^2}$

8) (C) 2^5

Selecciona la expresión equivalente.

$$(3^4 \cdot b^5)^2 = ?$$

Escoge 1 respuesta:

(A) $3^8 \cdot b^{10}$

(B) $3^4 \cdot b^7$

(C) $3^4 \cdot b^{10}$

9) (D) $3^6 \cdot b^7$

Selecciona las tres expresiones equivalentes a 9^4 .

Elige 3 respuestas:

(A) $9 \cdot 4$

(B) $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$

(C) $\frac{9^8}{9^2}$

(D) $(9^2 \cdot 9^2)^1$

10) (E) $\left(\frac{9^{10}}{9^8}\right)^2$