



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: _____ Clave: _____
Integrante 2: _____ Clave: _____
Integrante 3: _____ Clave: _____
Integrante 4: _____ 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 .

1) $y^6 \cdot y^3 =$

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) $x =$

Encuentra el valor de n .

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

3) $n =$

Simplifica.

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

4) $(b^3)^2 =$

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 .

5) $\frac{6^4}{6} =$

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

☐ C) 2^5

8)

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

☐ D) $3^6 \cdot b^7$

9)

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

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

10)