

Examen Final de Matemáticas Básicas. (A)

1. Elabore la representación gráfica de un hilo de **3,25 pulgadas**
 - a.) Convirtiendo **3,25 pulgadas** a fraccionario
 - b.) Indicando la escala correspondiente, esto es, cuántas divisiones toma por **1** pulgada.
 - c.) Convirtiendo **3,25 pulgadas** a número mixto

2.
 - a.) Escriba los números correspondiente al modelo: $\{4x - 1: x = 1,2,3,4,5\}$

 - b.) Escriba el modelo correspondiente a $\left\{1, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}, \frac{1}{9}\right\}$

 - c.) Escriba los 4 términos de la serie: $\left\{1, \frac{1}{2}, 3, \frac{1}{4}, 5, \frac{1}{6}\right\}$

 - d.) El proceso que se expresa en el siguiente párrafo es ¿inductivo o deductivo? “**Se aplica el modelo $x^2 + 5x + 6$ a los números 1, 2 y 3**” (Explique)

3.
 - a.) Escriba matemáticamente **y** disminuye en **18%** de **x**

 - b.) Si **E = 0.45E_o** ¿Cuál es el cambio porcentual de aumento o disminución?

 - c.) Si la nota en un primer parcial es **3.0** y en el segundo parcial es **4.0** ¿Cuál es el aumento porcentual si las notas tienen el mismo porcentaje? (Haga el proceso)

 - d.) Si **E = 3E_o** ¿Cuál es cambio porcentual de aumento o disminución entre **E** y **E_o**

 - e.) Escriba matemáticamente **E aumenta en 100%** de **E_o**

LEA.....PIENSE.....Y.....ESCRIBA.....

Examen Final de Matemáticas Básicas. (B)

1.

- Escriba matemáticamente **y** disminuye en **16% x**.
- Si $E = 0.05E_0$. ¿Cuál es el cambio porcentual de aumento o disminución?
- Si la nota en un primer parcial es **4.0** y en el segundo parcial es **3.6** ¿Cuál es fue la disminución porcentual, si las notas tienen el mismo porcentaje? (Haga el proceso)
- Si $E = 4E_0$. ¿Cuál es cambio porcentual de aumento o disminución entre **E** y E_0
- Escriba matemáticamente **E aumenta 200% de E_0**

2. Elabore la representación gráfica de un hilo de **3,4 pulgadas**

- Convirtiendo **3,4 pulgadas** a fraccionario
- Indicando la escala correspondiente, esto es, cuantas divisiones toma por **1** pulgada.
- Convirtiendo **3,4 pulgadas** a número mixto

3. a.) Escriba los números correspondiente al modelo: $\{x - 1: x = 1,2,3,4,5\}$

b.) Escriba el modelo correspondiente a $\left\{1, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}, \frac{1}{9}\right\}$

c.) Escriba los 4 términos de la serie: 81, 27, 9, 3

d.) El proceso que se expresa en la siguiente oración es inductivo o deductivo? .

“Se aplica el modelo $x^2 + 5x + 6$ a los números 1, 2 y 3” (Explique).

LEA.....PIENSE.....Y.....ESCRIBA.....