

REPASO

Números Naturales:

- Definición:** Números utilizados para contar elementos en un conjunto.
- Características:** No incluyen fracciones ni números decimales.
- Ejemplos:** 1, 2, 3, 4, ...

Números Fraccionarios:

- Definición:** Representan partes de un entero y tienen numerador y denominador.
- Características:** Pueden expresarse como $\frac{a}{b}$, donde a es el numerador y b es el denominador.
- Ejemplos:** $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$

<https://www.youtube.com/watch?v=pOykmkuRnw4>

The diagram features a blue banner at the top with the text "FRACCIONES GRÁFICA" in white, bold, uppercase letters. Below the banner, there are two visual representations of fractions. On the left, the fraction $\frac{5}{4}$ is shown above two 2x2 grids. The first grid is completely filled with cyan, and the second grid has its top-left and top-right cells filled with cyan, with a red arrow pointing from the fraction to the top-right cell. On the right, the fraction $\frac{2}{3}$ is shown above a 1x3 grid with its first two cells filled with cyan and a red arrow pointing from the fraction to the first cell. At the bottom left, there is a logo with the letters "MA" and the text "MATEMÁTICAS PROFESALES.COM". At the bottom right, there is a small, partially visible text "CLASE DE MATEMÁTICAS, FÍSICA Y NER...".

****Medidas de Tendencia Central: ****

1. ****Media Aritmética: ****

- ****Definición: **** Suma de todos los valores dividida por la cantidad de valores.
- ****Cálculo: **** $\text{Media} = \text{Suma de valores} / \text{Cantidad de valores}$

2. ****Mediana: ****

- ****Definición: **** Valor central cuando los datos están ordenados.
- ****Cálculo: **** Ordenar los datos y seleccionar el valor central.

3. ****Moda: ****

- ****Definición: **** Valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos.
- ****Cálculo: **** Identificar el número que se repite con más frecuencia.

Evaluación Diagnóstica.

Números Naturales

Instrucciones:

Responde cada pregunta con la operación correcta: suma (+), resta (-), multiplicación (*), o división (/).

1. $(23 + 15) =$

2. $(48 - 29) =$

3. $(7 \times 6) =$

4. $(84 / 7) =$

5. $(62 - 17) = ?$

6. $(9 \times 8) =$

7. $(135 / 15) =$

8. $(36 + 24) =$

9. $(45 - 19) =$

10. $(8 \times 5) =$

Números Fraccionarios:

Instrucciones:

Representa las siguientes fracciones de manera gráfica:

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

b. $\frac{3}{8}$

c. $\frac{5}{6}$

Medidas de Tendencia Central:

Instrucciones:

Encuentra la mediana de la siguiente serie de números: 12,15,18,21,24,12,15,18,21,24

Calcula la media aritmética de la siguiente serie: 8,12,16,20,24,8,12,16,20,24

Identifica la moda en el conjunto de datos: 5,7,8,10,7,5,8,7,5,7,8,10,7,5,8,7