

NOMBRE:

AÑO DE BÁSICA:PARALELO:.....

FECHA:

CALIFICACIÓN:

DOCENTE: Lic. Bayron Guaitarilla

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente el siguiente comunicado.
2. Lea cada pregunta y responda de acuerdo a la instrucción indicada.
3. La evaluación se debe realizar solamente con esferográfico azul.
4. Cada respuesta tiene el valor de un punto, valor total 30 puntos, al finalizar se realizará una regla de tres para obtener la nota sobre 10.

1.- Ubico las cantidades y resuelvo los siguientes ejercicios. (9p)

$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 7 \ 0 \ 5 \ 8 \ 9 \\ \underline{} \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \ 6 \\ \underline{} \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \ 7 \ 8 \ 2 \ 0 \ 7 \\ \times 6 \ 9 \ 8 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 \ 9 \ 7 \ 6 \ 4 \\ \times 4 \ 7 \ 8 \ 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \ 7 \ 8 \ 2 \ 5 \ 3 \\ - 5 \ 9 \ 7 \ 8 \ 6 \ 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \ 9 \ 0 \ 7 \ 6 \ 8 \\ + 9 \ 7 \ 6 \ 5 \ 9 \ 8 \\ \hline \end{array}$
$6^5 =$	$\left(\frac{7}{8}\right)^3 = \frac{\cdot}{\cdot} =$	$\sqrt[3]{\frac{512}{27}} = \frac{\cdot}{\cdot} =$

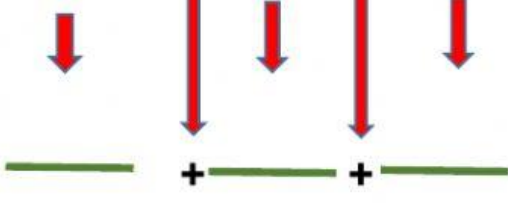
2.- Resuelvo los siguientes ejercicios y problemas de fracciones. (8p)

$$\frac{7}{8} + \frac{9}{6} - \frac{5}{4} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{24}{16} \times \frac{40}{20} \times \frac{30}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{24}{8} \div \frac{30}{15} = \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} \times \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{5}\right)^2 + \frac{3}{5} \times \frac{3}{2} + \frac{4}{5} \div \sqrt{\frac{16}{4}} =$$





Camila pesa $60\frac{1}{2}$ kg y Jimena pesa $10\frac{2}{5}$ kg más que Camila. ¿Cuántos kilogramos pesan las dos juntas?

$$60\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \underline{\hspace{2cm}}$$

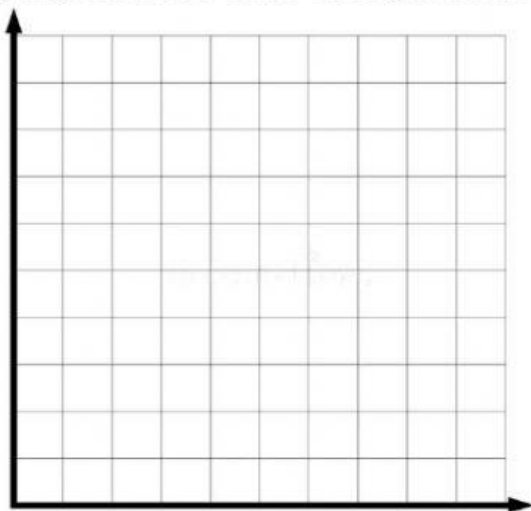
3. Con los siguientes datos, realizo las siguientes actividades.

7	7	8	6	4	7	9	10	2	3
7	8	9	6	7	8	9	10	10	2
4	5	7	8	9	8	9	10	4	6
7	8	4	7	9	7	6	5	6	5
6	7	8	9	10	4	5	7	8	9

a) Completo la tabla de frecuencias. (Cada respuesta, tiene el valor de 0,1. Total 4p)

Calificación	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada	Frecuencia relativa

b) Represento los datos en un gráfico de barras. (1p)



2 3 4 5 6 7 8 9

c) Calculo las medidas de tendencia central. (3p)

Media $\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$	Mediana (Me)
X = _____ =	Me =
	Moda (Mo)
	Mo =

4. Leo e identifico si son magnitudes directas o inversas y planteo la regla de tres para cada caso. (4p)

Con 15 kg de uvas se obtienen 2 botellas de vino.
¿Cuántas botellas de vino se pueden obtener si se consiguen 105 kg más de uvas?

X= _____ = _____

Un trabajo es realizado por 50 obreros y lo terminan en 40 días. Si el plazo para terminar el trabajo es de 25 días, ¿cuántos obreros más tendrán que contratarse?

X= _____ = _____

Un autobús viaja de Quito a Riobamba, y se demorará 3 horas si va a una velocidad de 80 km/h. Si aumenta la velocidad a 100 km/h, ¿qué tiempo se demorará el autobús?

X= _____ = _____

En una cafetería se han preparado 130 humitas para 65 personas. ¿Cuántas humitas más se tendrán que preparar para 85 personas?

X= _____ = _____

ELABORADO	REVISADO	APROBADO	FIRMA DEL ESTUDIANTE
DOCENTE: Lic. Bayron Guaitarilla	COORDINADOR COMISIÓN TÉCNICO PEDAGÓGICA (ÁREA): Lic. Klever Cevallos	VICERRECTORADO: MSc. Jessenia paredes MSc. Roberto jjiñ	
Firma:	Firma:	Firma:	
Fecha: 3 de junio del 2022	Fecha:	Fecha:	