

	UNIDAD EDUCATIVA "PROVINCIA DE PICHINCHA"	Instrumento de Evaluación Diagnóstica	Páginas:
---	--	--	----------

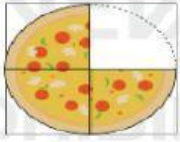
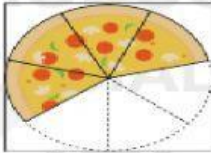
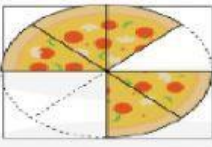
NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO: 2021-2022
AÑO EGB: OCTAVO	PARALELO: A, B	SECCIÓN: VESPERTINA	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN: ING. ANTONIO EULOGIO PIONCE MUÑOZ, MGS. EDGAR ANDRÉS CUEVA TIPÁN			TIEMPO DE DURACIÓN: 40 MINUTOS
CRITERIOS DE EVALUACIÓN: CE.M.3.5.; CE.M.3.7; CE.M.3.9; CE.M.3.1; CE.M.3.5.; CE.M.3.10			
DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO: M.3.1.42; M.3.2.5.; M.3.2.18.; M.3.1.28.; M.3.3.1.			
ESTUDIANTE:			FECHA: 21/05/2021

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA: ☒	FIN DE UNIDAD ☐	EXAMEN QUIMESTRAL: ☐	SUPLETORIO: ☐	REMEDIAL ☐
--	---	--	---	--

ITEMS

- Identificar números, fraccionarios gráficamente

1.-Un grupo de amigos pide 3 pizzas para una reunión. Si no se las acaban completamente, relaciona cada pizza sobrante con su fracción equivalente con el numeral y el literal del lado izquierdo.

	Pizza sobrante	Fracción equivalente
1		a $\frac{5}{8}$
2		b $\frac{4}{7}$
3		c $\frac{3}{4}$

Relaciona cada pizza sobrante con su fracción equivalente, encierra el literal correcto del lado izquierdo

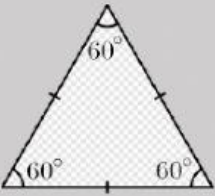
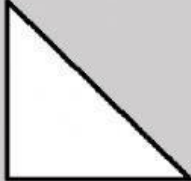
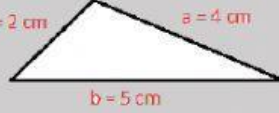
	Pizza sobrante	Fracción equivalente
a	1	a
	2	b
	3	c

	Pizza sobrante	Fracción equivalente
b	1	b
	2	a
	3	c

	Pizza sobrante	Fracción equivalente
c	1	c
	2	b
	3	a

- Identificar propiedades de Polígonos regulares

2.-Relaciona el tipo de triángulo con su imagen.

	Imagen		Tipo de triángulo
1	Equilátero	a	
2	Isósceles	b	
3	Escaleno	c	

Encierra el numeral correcto del lado izquierdo del tipo de triángulo e imagen.

	Tipo de triángulo	Imagen
1	1	a
	2	b
	3	c

	Tipo de triángulo	Imagen
2	1	a
	2	c
	3	b

	Tipo de triángulo	Imagen
3	1	b
	2	a
	3	c

Reconocer unidades de masa

3.- Ana invita a sus amigos a su casa para hacer una ensalada de frutas, donde Francisco lleva $\frac{11}{10}$ kilos de manzana, Marisol $\frac{13}{10}$ kilos de plátano, Juan 0.25 kilos de naranja y María 0.5 kilos de melón. Si Ana hace una lista de frutas que tienen. ¿Qué proposición no es correcta?

Elige el numeral correcto

- 1) $\frac{5}{10}$ kilogramos de melón
- 2) 1.3 kilogramos de plátano
- 3) $\frac{25}{10}$ kilogramos de naranja
- 4) 1.1 kilogramos de manzana

Aplicar las propiedades de la multiplicación en el cálculo escrito y mental.

4.-Identifica la propiedad de la multiplicación y relaciona el algoritmo que le corresponde:

	Propiedad		Definición
1	Clausurativa	a	El producto de dos números naturales es un número natural. $30 \times 2 = 60$
2	Conmutativa	b	Al agrupar de diferente manera tres o más factores, el producto no cambia. $7 \times (5 \times 3) = 105$ $(7 \times 5) \times 3 = 105$
3	Asociativa	c	El orden de los factores no altera el producto. $4 \times 8 \times 2 = 64$ $2 \times 8 \times 4 = 64$
4	Del elemento neutro	d	Si a cualquier número se le multiplica el 1, el resultado es el mismo número. El número 1 es el elemento neutro de la multiplicación. $15 \times 1 = 15$ $4 \times 1 = 4$

Encierra la propiedad y algoritmo que se relacionan correctamente

Propiedad	Algoritmo
1	a
2	b
3	c
4	d

Propiedad	Algoritmo
1	b
2	a
3	d
4	c

Propiedad	Algoritmo
1	a
2	c
3	b
4	d

Calcular, aplicando algoritmos y la tecnología, sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con números decimales

5.-Patricio compró 3 cañas de pescar en \$ 548, 84 y 3 anzuelos en \$ 55, 86.

Resuelve la adición para saber los valores a pagar de Patricio

	C	D	U		d	c
	5	4	8	,	8	4
+		5	5	,	8	6

1) 60,470

2) 604,70

3) 6047,0

Calcular, aplicando algoritmos y la tecnología, sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con números decimales

6.-Luis quiere colocar césped en su terreno rectangular de 86; 233 metros cuadrados. Si cada metro de césped cuesta \$ 0,7,
¿Cuánto pagará en total?

	8	6	,	2	3	3
X		0	,	7		

Luego de resolver indica Luis debe pagar; selecciona lo correcto:

1) \$ 603,631

2) \$ 60,3601

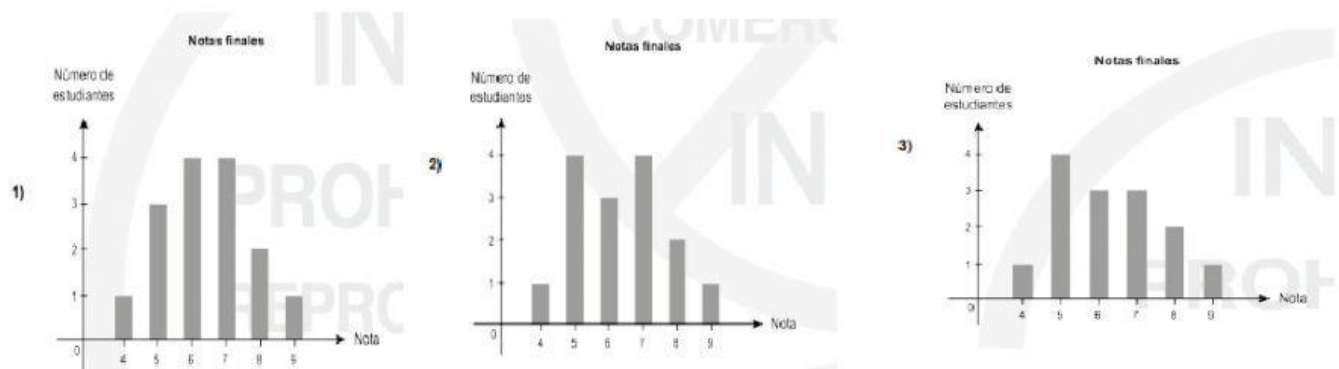
3) \$ 60,3631

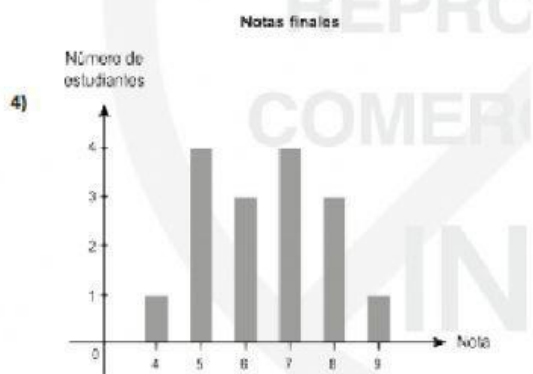
Plantear actividades que involucren las medidas de tendencia central

7.-Se requiere hacer un informe sobre las notas finales obtenidas por los estudiantes de un curso, las cuales se representan en la tabla:

Notas	5	6	7	5	6	5	4	7	8	9	6	5	7	8	7
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Con base en la información, si se debe presentar las notas en un diagrama. ¿Cuál es el diagrama a presentar?





ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Ing. Antonio Eulogio Pionce Muñiz, Mgs. Edgar Andrés Cueva Tipán	DIRECTOR DE ÁREA: Mgs. Edgar Andrés Cueva Tipán	SUBDIRECTOR: Ing. Antonio Eulogio Pionce Muñiz
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Fecha: 07 / 05 / 2021	Fecha: 09 / 05 / 2021	Fecha: 09 / 05 / 2021