

GUIAS DE ESTUDIO Y PROYECTOS PARA EXTRAORDINARIO CICLO 2019-2020

(SOLO TOMA EN CUENTA LA ASIGNATURA QUE REPROBASTE)

MATEMÁTICAS

**GUIA DE EXAMEN EXTRAORDINARIO DE MATEMÁTICAS III
 DE LOS GRUPOS A, B, C, E y H
 Ciclo escolar 2019-2020**

Favor de contestarla en tu cuaderno para que realices tus procedimientos, tomas foto y envíala al siguiente correo electrónico:
vazquezrodriguezirene77@gmail.com

No olvides ponerle tus datos y la fecha límite para su entrega es el 17 DE AGOSTO del presente año.

1.- Resuelve las siguientes operaciones

a) $\sqrt{144} =$	b) $\sqrt{\frac{9}{36}} =$
c) $\sqrt{0.0625} =$	d) $\sqrt{31116} =$
e) $5a + 3b - 6a + 8b =$	f) $3a + 6b - (-8a + 2b) =$
g) $\frac{5}{8}x + \frac{1}{4}x - \frac{2}{3}x =$	h) $5a^2b(3ab^2 + 8ab^3) =$
i) $(2x^2 + 3x)(3x + 2x^2) =$	j) $\frac{-36x^3 + 48x^2 + 16x}{-4x} =$
k) $\frac{9xy^2}{2ab^2} \times \frac{4ab^3}{3xy} =$	l) $\frac{(-7x^3)}{(8c)} \div \frac{(7x^3)}{(-9c^2)} =$

2.- Encuentra los productos notables

a) $(m+2)(m+1) =$ b) $(x-6)(x-1) =$ c) $(3a+ 2)^2 =$

d) $(3r+7t)(3r -9t) =$ e) $(5x+10)(5x-10) =$ f) $(5c-8)(5c-2) =$



3.- Factoriza los siguientes productos

a) $9b^2+18b +8 =$ b) $9y^2-27y+8 =$ c) $25x^2+30x +9 =$

d) $4y^8-64=$ e) $m^2+10m+24=$ f) $36y^2-9=$

4.- Completa las siguientes tablas y realiza su grafica correspondiente a cada tabla.

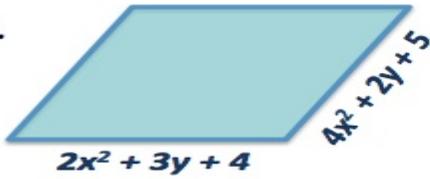
a) $y=2x+3$ b) $y= 2x$ c) $y= -2x+3$ d) $y= x^2+3$

x	y	x	y	x	y	x	y
-2		-2		-2		-2	
-1		-1		-1		-1	
0		0		0		0	
1		1		1		1	
2		2		2		2	

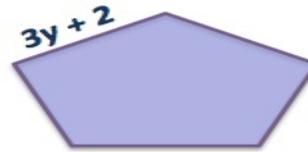
5.- Calcula el perímetro de las siguientes figuras geométricas.



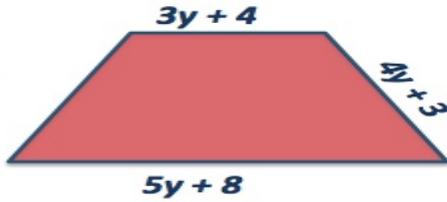
1.



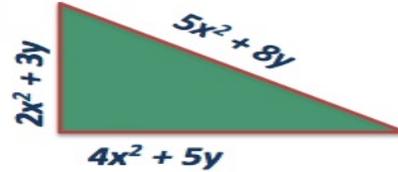
2.



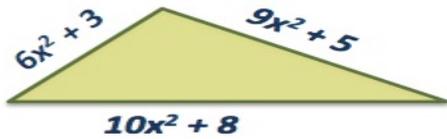
3.



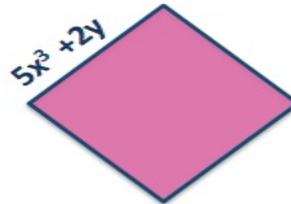
4.



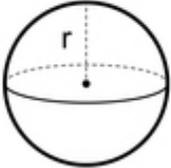
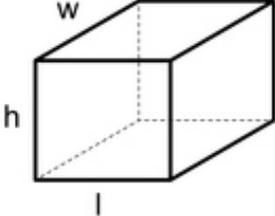
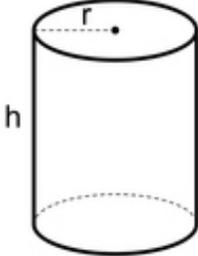
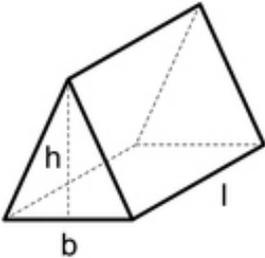
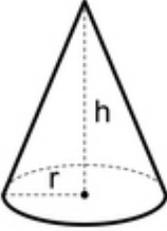
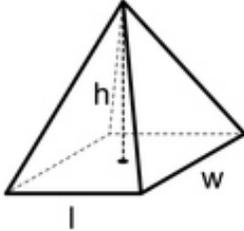
5.



6.



6.- Da un valor a cada una de las letras que acompañan a los sólidos geométricos y calcula el volumen de cada uno de ellos.

 $V = \frac{4}{3} \pi r^3$	 $V = l \times w \times h$	 $V = \pi r^2 h$
 $V = \frac{b \times h \times l}{2}$	 $V = \frac{\pi r^2 h}{3}$	 $V = \frac{l \times w \times h}{3}$

7.- Encuentra el valor de x en las siguientes ecuaciones lineales.

a) $3x+9=15$ b) $3x-5 = x +1$ c) $3(2x+9) = 5(x+6)$

d) $5x+6x+9 = 3(2x+5) -11$ e) $\frac{5x+5}{2} = \frac{8x+6}{3}$



- 8.- La señora Raquel invirtió 36% de su capital en un negocio A y 64% en un negocio B. En el negocio A gana 20% y en el negocio B 6%. Si ahora tiene en total \$29710, ¿cuál era el capital inicial de la señora Raquel?
- 9.- Las calificaciones de Miguel fueron 8,8,7,7,6,6,5,5,6,6 y 6. ¿Cuál es la media aritmética, la mediana y la moda?
- 10.- Encuentra el área de un octágono regular que su perímetro es igual a 72cm

ESPAÑOL

ESPAÑOL 3			Profesora:
Mayra Castellanos			
Correo electrónico: mayracastellanos26@gmail.com			
Proyecto	ELABORACIÓN DE UN ARTÍCULO DE OPINIÓN SOBRE UN TEMA DE INTERÉS	No olvides escribir tus datos completos: Nombre y apellidos, grado, grupo y turno.	

Los trabajos de este proyecto los elaborarás en un archivo Word, si no cuentas con esta herramienta, realízalo en tu cuaderno y envía las evidencias (fotografías del cuaderno) a mi correo para su revisión.

Para la elaboración de tu proyecto, sigue las instrucciones y verás que te resultará más sencilla su elaboración:

1.- CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS Y ESCRIBE TUS RESPUESTAS EN EL CUADERNO:

- 1.- En tu vida diaria, ¿te has encontrado en alguna situación en la que ha sido necesario manifestar tu opinión acerca de algo?
- 2.- En tu casa o con tus familiares y amigos, ¿en qué situaciones debes expresar tus opiniones acerca de algo?
- 3.- Cuando te encuentras en una situación en la que debes opinar, ¿qué es lo que haces para que las personas te escuchen y entiendan?



- 4.- Cuando opinas sobre algo, ¿qué tan importante crees que sea informarse sobre el tema en cuestión antes de emitir una opinión?
- 5.- ¿De dónde se puede obtener la información necesaria para que tus opiniones estén bien fundamentadas?
- 6.- Cuando surge alguna situación en la que no estés de acuerdo con el reto de las personas ¿cómo resuelves las diferencias de opinión?
- 7.- ¿Crees que lo mejor es siempre estar de acuerdo con los demás? ¿Por qué?
- 8.- ¿Has leído algún artículo en el cual se exprese una postura con la que estés de acuerdo? ¿Recuerdas quién lo escribió?

2.- El artículo de opinión.

- Revisa en periódicos (virtuales o impresos) artículos de opinión de diversos temas. En YouTube existe una amplia variedad de tutoriales sobre lo que es un artículo de opinión, así como la manera correcta para escribirlos. Si cuentas con tu libro de texto podrás encontrar ejemplos y la manera de realizar un buen artículo de opinión en las páginas 224 a la 233.
- Después de haber leído por lo menos tres ejemplos de artículo de opinión elabora tu propia definición de lo que es un **artículo de opinión** y escríbela en tu cuaderno.
- Realizando un cuadro de doble entrada explica las diferencias entre noticia y artículo de opinión: su propósito comunicativo, tipo de texto, la enunciación, recursos retóricos que se usan para persuadir, uso de conectores, entre otros. Esta información la puedes encontrar en la página 229 de tu libro.

3. Estructura del artículo de opinión

Antes de elaborar tu artículo de opinión debes tomar en cuenta los elementos que debe llevar:

- Título que debe ser atractivo para el lector y recupera el tema del que se va a hablar.
- Generalmente, empieza con un párrafo introductorio donde se plantea un problema o se recupera una noticia. Este párrafo sirve como marco de la expresión de la postura u opinión del autor (tesis).
- Después se da paso a la expresión de los **argumentos o razones** que tú como autor utilizarás para apoyar tu postura.

Se pueden usar como argumentos:

- _ Datos estadísticos de fuentes confiables (argumentos de hecho).
- _ Citas de autores reconocidos o expertos de una especialidad (argumentos de autoridad)
- _ Frases, narraciones o ejemplos de situaciones problemáticas o deseables (argumentos de ejemplificación o ilustración).
- _ Señalamiento de las consecuencias positivas o negativas de un hecho (argumento por apelación a las consecuencias).
- _ Presentación y valoración del antes y después de un suceso (argumentos por valoración del antes y después de un hecho).

- _ Presentación de conceptos y teorías de diferentes científicos (argumentos por presentación de teorías o elaboración de teorías).

ES MUY IMPORTANTE QUE EN TU ARTÍCULO DE PINIÓN, INCLUYAS AL MENOS TRES TIPOS DE ARGUMENTOS.

4. Elaboración del artículo de opinión

- Recuerda que debes elegir un tema de interés para hacerlo más atractivo para el lector. No te limites a investigar en una sola fuente de información, hazlo en por lo menos en tres fuentes distintas: periódicos, revistas especializadas, libros.
- Lee tu información y elabora preguntas para responderlas con la información que tienes o, de no ser así, investiga en otro documento hasta quedar despejada cualquier inquietud. Investiga las palabras que no comprendas en diccionarios y escríbelas en tu cuaderno.
- Empieza a redactar tu borrador, no olvides tomar en cuenta la estructura del artículo de opinión que escribí para ti en párrafos anteriores, no omitas ningún paso y estoy segura de que realizarás un gran trabajo.
- Tu nombre lo podrás poner al inicio del artículo después del título o al final de éste.



RÚBRICA PARA EVALUACIÓN DEL ARTÍCULO DE OPINIÓN.

Aspecto	No lo tiene	Lo tiene, pero le faltó...	Sí lo tiene
Título atractivo.			
Señalamiento del tema y la tesis o postura en el párrafo introductorio.			
Varios recursos informativos con los cuales sostienen o argumentan claramente su punto de vista acerca del tema.			
Párrafo donde se expongan las conclusiones.			
Nombre del autor del artículo.			



HISTORIA

Envía un mail a tu maestro para recibir tu guía e instrucciones
patosciri@gmail.com

INGLÉS

Envía un correo electrónico a tu maestra para recibir instrucciones
terrycandy1402@gmail.com