



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO**  
*“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”*  
**GUIA DE ESTRATEGIAS DE APOYO DE RECUPERACIÓN DE PERIODO PARA**  
**BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA.**

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

Nombre completo del estudiante		Grupo	8
--------------------------------	--	-------	---

**PREGUNTA PROBLEMATIZADORA DE PERIODO**  
 ¿Cómo influye el fenómeno de la pandemia a nivel científico y matemático?

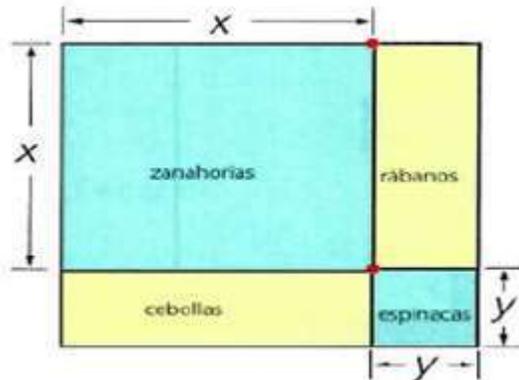
ÁMBITOS CONCEPTUALES DEL PERIODO	DÍA	ÁREA
Productos notables Expresiones algebraicas y sus operaciones, Perímetro y área. Medidas de tendencia central	5 de octubre	Matemáticas Geoestadística

**EXPLORACIÓN**  
**Actividades previas**  
 (ACTIVIDAD PROPUESTA POR CADA ÁREA QUE PERMITA INICIAR EL TRABAJO DE LA GUÍA DE ACUERDO CON LOS ÁMBITOS CONCEPTUALES A EVALUAR)

Observar el video <https://www.youtube.com/watch?v=jR2ZjSEpmvo>

1. Identifica en el video los siguientes conceptos estadísticas: población, muestra, parámetro, estadístico y variable,
2. Identifica y describe 5 figuras geométricas en las diferentes situaciones presentes en el video.

**ESTRUCTURACIÓN**  
**Actividades de construcción conceptual**  
 (RECORDAR LOS CONCEPTOS BÁSICOS DEL 2DO PERIODO QUE SON NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUÍA DE ESTRATEGIAS DE APOYO)



para dar respuestas a todos los interrogantes les recomiendo ver los videos.

1. ¿Que es un binomio?
2. ¿Cómo se calculan las medidas de tendencia central?
3. ¿Que es una expresión algebraica?
4. ¿Cuál es el valor numérico de una expresión algebraica?
5. ¿Cuál es la diferencia entre perímetro y área?

**Binomios**

- #1 <https://youtu.be/ua6wZlpK8hc> #2 <https://youtu.be/52uRD-s34xg>  
 #3 <https://youtu.be/LVWvjK1Qwv0> #4 <https://youtu.be/vlxwK6zHhRI>

**Medidas de tendencia central**

- #1 <https://youtu.be/nljztBQoOxk> #2 [https://youtu.be/EVlzYd356\\_U](https://youtu.be/EVlzYd356_U)

**SUMA Y RESTA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS.**

- #1 [https://youtu.be/nRGND\\_qUjfg](https://youtu.be/nRGND_qUjfg) #2 <https://youtu.be/FOHkIFHnEJE> #3 <https://youtu.be/PxwHkICVYIU>

**PERÍMETRO Y ÁREA DE FIGURAS PLANAS**

- #1 <https://youtu.be/Q2ojH4AKtL8> #2 <https://youtu.be/uxlNzV-k4Yc>

**TRANSFERENCIA**



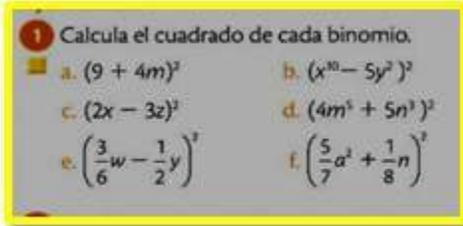
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO**  
**“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”**  
**GUIA DE ESTRATEGIAS DE APOYO DE RECUPERACIÓN DE PERIODO PARA**  
**BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA.**

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

**Actividades de aplicación**  
 (SE PROPONEN EJERCICIOS QUE LE PERMITAN AL ESTUDIANTE LA APLICACIÓN DE LOS CONCEPTOS APRENDIDOS Y AL DOCENTE HACER SEGUIMIENTO A LA ADQUISICIÓN DEL APRENDIZAJE)

**NOTA:**

**Recuerda los 3 momentos de la guía en exploración hay 2 preguntas para resolver, en estructuración hay 5 y lo que se presenta en transferencia Desarrolla mostrando el paso a paso, sea ordenado envíe su trabajo en pdf o en word.**



Hallar el valor numérico de cada expresión si a = 0, b = 1, m = -1, n = 1, x = -2 y y = 2

- 1)  $x^2y - xy^2 =$
- 2)  $x^3 + x^2y + xy^2 - y^3 =$
- 3)  $xa + xa + 1 - xa + 2 + xa + 3 =$

Elabora tabla de frecuencia y calcula las medidas de tendencia central para cada situación:

En un barrio se hizo una encuesta a 25 personas sobre la cantidad de horas diarias que ven televisión y las respuestas fueron: 3-4-5-4-2-4-5-3-2-3-2-4-3-2-2-4-3-4-4-4-3-3-5-4-5

Calcular el perímetro y área de las siguientes figuras en metros si se conoce:

- 1) Un cuadrado de 12 cm
- 2) Un rectángulo de 2m de largo por 300 cm de ancho.
- 3) Un trapecio de 15cm de base menor y 0,2 m de base mayor y altura 8 cm.

**EVIDENCIA EVALUATIVA**

**FECHA DE REVISIÓN:** 19 de octubre

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO	QUE RECIBIR
Plataforma de Edmodo Correo: <a href="mailto:jeans@iefelixdebedoutmoreno.edu.co">jeans@iefelixdebedoutmoreno.edu.co</a> WhatsApp: 3006502589	Documento de Word que contiene las fotos de las actividades desarrolladas en el cuaderno. Recuerda ser muy organizado mostrar el proceso y resaltar su respuesta

**BIBLIOGRAFÍA**

**Binomios**  
 #1 <https://youtu.be/ua6wZlpK8hc> #2 <https://youtu.be/52uRD-s34xg>  
 #3 <https://youtu.be/LVWvik1Qwv0> #4 <https://youtu.be/vxwK6zHhRI>

**Medidas de tendencia central** #1 <https://youtu.be/nljztBQoOxk> #2 [https://youtu.be/EVizYd356\\_U](https://youtu.be/EVizYd356_U)

**SUMA Y RESTA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS.**  
 #1 [https://youtu.be/nRGND\\_qUjfg](https://youtu.be/nRGND_qUjfg) #2 <https://youtu.be/FOHkIFHnEJE> #3 <https://youtu.be/PxwHkICVYIU>

**PERÍMETRO Y ÁREA DE FIGURAS PLANAS** #1 <https://youtu.be/Q2ojH4AKtL8> #2 <https://youtu.be/uxlNzV-k4Yc>