

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida GUÍAS DE APRENDIZAJE – PLAN ESCOLAR	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Maryury Laiton	Grado	SEXTO
ASIGNATURA	MATEMÁTICAS		
Correo electrónico de contacto	maryury.laiton@sabiocaldas.edu.co		
Periodo académico	Tercer trimestre		
Tiempo de ejecución de la actividad	15 días (6 al 17 de septiembre 2021)		
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	Interpretación y representación Formulación y Ejecución		
Temáticas mediadoras	Resolución de problemas con porcentajes		
Metas	Socio-afectiva: <ul style="list-style-type: none"> • Participa de manera activa y respetuosa generando un ambiente positivo dentro de las clases. • Demuestra autonomía con el desarrollo de las actividades aprovechando el tiempo de manera óptima. 		
	Metas de aprendizaje: Argumenta los procesos de solución a situaciones problema aplicando las operaciones básicas con fracciones y decimales.		

CRÍTERIOS DE EVALUACIÓN:

¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas
Formula y ejecuta situaciones de diferentes contextos aplicando los porcentajes, las fracciones y los decimales.	Por medio del planteamiento del problema a partir de la imagen.	06 al 10 de septiembre

SEMANA 1 (06 hasta 10 septiembre2021)

En clase se repartirán los grupos de máximo 4 estudiantes:

Observen la siguiente imagen y a partir de la información

1. Planteen en **grupo** una situación problema, recuerden que la situación debe tener:

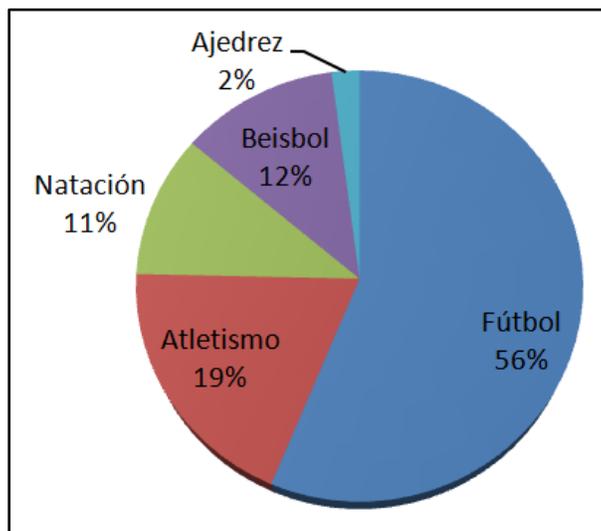
a. Un Contexto

b. Unos datos

c. Mínimo dos preguntas.

2. Resuelvan cada una de las preguntas que plantearon y repárense para compartirlo con la clase.

3. Propongan un título para la imagen



CONTEXTUALIZACIÓN: Para poder dar solución a las actividades planteadas y no pudiste ingresar a las clases virtuales apóyate del siguiente video:

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

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

Se compartirán con todo el curso los problemas planteados por cada grupo, de tal manera que todos desarrollen y debatan las situaciones y preguntas planteadas por los compañeros.

SEMANA 2 (13 al 17 septiembre 2021)

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

Realiza los siguientes links

- https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Porcentajes/Descuentos_xc1439713jo
- https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Fracciones_y_n%C3%BAmeros_decimales/Fracciones_porcentajes_decimales_px724599cz

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Se desarrollará la actividad propuesta para la semana pasada, debido a que por tiempo no se alcanzó a abordar.

1. Dibuje y resuelva el siguiente crucinúmero teniendo en cuenta las pistas dadas.

NOTA: Recuerde realizar los procesos como justificación a cada una de las respuestas.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Horizontales:

1. La cuarta parte de 172032.
Las $\frac{2}{3}$ partes de 96.
2. El 10% de 2400. Las dos doceavas partes de 29214.
3. Nada. El 15% de 3600.
4. Su novena parte es 98.
Toma el 25% de 1024.
5. Las tres cuartas partes de 12696.
La quinta parte de este número es 45.
6. Un cuadrado perfecto mayor que 250 y menor que 500.
La octava parte de 56.
La sexta parte de este número es 9.
7. El 30% de 20.
Las $\frac{3}{8}$ partes de 1208
8. El 25% de 26900
Número cuya novena parte es 57.

Verticales:

1. Número cuya dos octavas parte es 105.
Las $\frac{3}{5}$ partes de 15610
2. El 17% de 200.
Ocho medios de 213.
Número divisible por 7.
3. Dos nada.
Su octava parte es 103
Número primo par
4. Nada.
Las $\frac{2}{7}$ partes de 1827.
5. El 25% de este número es 211.
Las $\frac{3}{4}$ partes de 100.
6. La sexta parte de este número es 1337.
Múltiplo de 7.
7. El 6% de 1100
El 21% de 2500. Uno.
8. Cuadrado perfecto.
Las $\frac{2}{6}$ partes de este número es 218.
El tercer número primo.

REFERENCIAS: WEBGRAFÍA

- <https://www.yumpu.com/es/document/view/14169854/puzzle-blanco-de-fracciones-profesor>
- Habilidades Siglo XXI Matemáticas 5º, Libros & Libros.
- <https://www.curriculumnacional.cl/portal/Educacion-General/Matematica-5-basico/MA05-OA-13/26260:Resolviendo-problemas-con-fracciones-y-decimales>