

	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 (REFUERZO)		
Tiempo de ejecución de la actividad	8 días (04 al 08 de octubre 2021)		
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	Interpretación y representación Formulación y Ejecución		
Temáticas mediadoras	FRACCIONES Y DECIMALES		
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
Interpreta e identifica las características y funciones de las fracciones y decimales.	A partir de la interpretación y solución de situaciones de la vida cotidiana.	04 al 08 de octubre

SEMANA 1 (4 hasta 8 octubre 2021)

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Para los estudiantes de presencialidad:

Se realizarán exposiciones de los problemas planteados por cada grupo, con el fin de fortalecer la competencia de la argumentación, ejecución e interpretación.

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:

1.

Yo poseo $\frac{7}{20}$ partes de una empresa. Si de los beneficios totales me han correspondido 37.800 €, ¿cuál ha sido el beneficio total de la empresa?

2.

Para elaborar cierto pastel, la receta dice que por cada libra se debe usar $1\frac{3}{4}$ tazas de almendras. Si nos encargan un pastel de $3\frac{1}{2}$ libras, ¿Cuántas tazas de almendras son necesarias?

3. De las 35 casas de un barrio $\frac{5}{4}$ tienen Tv por cable y de estas $\frac{2}{3}$ tienen internet.
- ¿Cuántas casas cuentan con internet?
 - ¿Cuántas casas cuentan con Tv?
 - ¿Cuántas casas no cuentan con TV ni con internet?
4. Resuelva el rompecabezas de porcentajes del **ANEXO 1** en un octavo de cartulina, recuerde que debe tener operaciones y procesos en el cuaderno.

REFERENCIAS: WEBGRAFÍA

- <https://www.yumpu.com/es/document/view/14169854/puzzle-blanco-de-fracciones-profesor>
- Habilidades Siglo XXI Matemáticas 5°, Libros & Libros.
- <https://www.orientacionandujar.es/2019/06/07/cuaderno-1-razonamiento-logico/>
- <https://www.curriculumnacional.cl/portal/Educacion-General/Matematica-5-basico/MA05-OA-13/26260:Resolviendo-problemas-con-fracciones-y-decimales>

ANEXO 1

LOS HEROES DE MARVEL

(TANTO POR CIENTO)



1 74% de 63	2 18% de 96	3 47% de 183
Spiderman	Superman	Wonder Woman
4 34% de 55	5 27% de 284	6 67% de 866
Supergirl	Mr Fantastic	Batman
7 47% de 78	8 65% de 89	9 33% de 238
Ironman	Hercules	Invisible Woman

Resuelve los siguientes porcentajes, hasta dos decimales y encontrarás el nombre de cada superhéroe, corta y pega en el lugar indicado.

 580,22	 78,54	 36,66
 57,85	 46,62	 76,68
 86,01	 18,7	 17,28

REYNALDO CARTOLIN R.