

Secundaria Primer Grado

Matemáticas

"Matemáticas en mi vida"



¿Qué voy a aprender?

Interpreta la moda y a la media aritmética en conjunto de datos.

Tema:

Adicción y sustracción

- ✓ Actividad #1 Moda
- ✓ Actividad #2 Media
- ✓ Actividad #3 Resaltando la moda
- ✓ Actividad #4 La media a la moda
- ✓ Actividad #5 ¿Qué aprendí?
- ✓ Actividad #6 Me autoevaluó



¿Qué necesito?

Recomendaciones generales:	Materiales:
<p>La finalidad de esta ficha es apoyarte en la comprensión de los temas matemáticos del primer año escolar. Durante tu educación a distancia tendrás la oportunidad de organizar tu tiempo de trabajo y de formar tu propio aprendizaje. Recuerda realizar las actividades de forma completa.</p> <p>¡Importante! Utiliza tus conocimientos previos, tu creatividad e imaginación para realizar de forma exitosa esa ficha y recuerda que...</p> <p>¡LOS LIMITES LOS PONES TÚ!</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lápiz ✓ Lapiceras ✓ Cuaderno ✓ Libro de texto de sexto grado o primero de secundaria ✓ Colores

Organizador de actividades:



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Actividad 1	Actividad 2	Actividad 3	Actividad 4	Actividad 5
Moda	Media	Resaltando la moda	La media a la moda	¿Qué aprendí? Me autoevaluó



¡Manos a la obra!



¿Sabías
que...?



Vamos a construir el concepto de Moda y Media.

Imagina que un grupo de amigos están pensando en el regalo que harán el próximo 14 de febrero.



INDICACIONES:

1) Transcribe a tu libreta las siguientes preguntas y contéstalas:

Actividad #1Moda

1.- ¿Cuál es el artículo que más se repite como opción para regalar el 14 de febrero?

2.- ¿Cuántas veces se repite cada uno de los artículos?

3.- ¿Cuál es el objeto de "moda" para obsequiar el Día de San Valentín?

2) Completa la siguiente frase empleando las palabras: elementos, más, moda, características.

La _____ es el elemento que _____ se repite en un conjunto de _____ que Comparten ciertas _____ . "



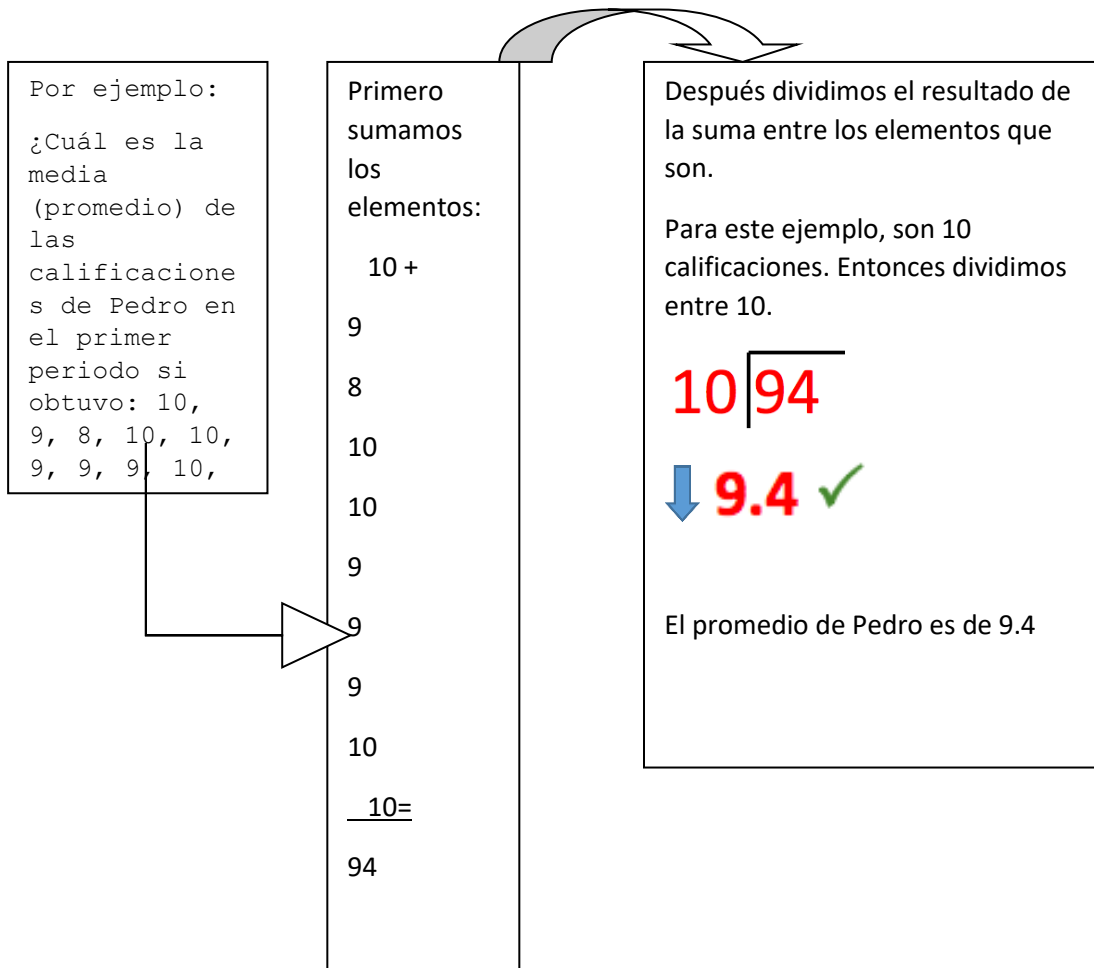
Actividad # 2 Media

La "Media" en matemáticas, es conocida como la "Media aritmética", y es equivalente al "Promedio".

Entonces:

$$\text{Media} = \text{Media aritmética} = \text{Promedio}$$

Por definición sabemos que el promedio es la suma de todos los elementos divididos entre la cantidad de elementos. Y como se manejan operaciones, lo trabajaremos exclusivamente con números.



INDICACION: Completa las siguientes tablas y calcula la media (promedio) de tus calificaciones del Primer Periodo.

Asignatura	Calificación
Español	
Matemáticas	
Ciencias	
Geografía	
Historia	
Formación Cívica y Ética	

Asignatura	Calificación
Inglés	
Artes	
Educación Física	
Tecnología	
Autonomía	

Promedio:

Actividad # 3 Resaltando la moda

INDICACIÓN: En tu libreta, resuelve los siguientes problemas.

1. ¿Cuál es la moda en el color de sweater que usan las estudiantes?



NOTA: La moda puede ser compartida por varios elementos, siempre y cuando tengan la misma frecuencia (los elementos se repitan las mismas veces)

R:

2. En el siguiente listado, encuentra la moda del video juego de preferencia en los estudiantes de 1-B.

Essays, Forza Horizon 5, Halo, Inscryption, Psychonauts, Essays, Essays, Halo, Essays, Halo, Halo, Essays, Halo, Halo, Essays, Essays, Essays, Essays.

R:

Actividad # 4 La media a la moda

INDICACIÓN: Encuentra la moda y la media (promedio) del siguiente ejercicio.



Un grupo de estudiantes de 1-A, de la secundaria de El Salto, se reunieron para comparar sus promedios de primaria

Promedios: 9.5 9.9 9.9 10 9.6 9.8 9.8 9.9



- 1) ¿Cuál es la media (promedio) de los promedios de los alumnos?

- 2) ¿Cuál es el promedio de moda? _____
- 3) ¿Cuál es la moda en el color de los promedios?

Actividad #5. ¿Que aprendí?



INDICACIÓN: Marca con una X una de las respuestas de cada enunciado de acuerdo al logro que obtuviste.

Enunciado	Si	No	Dudas
Identificaste las características de la moda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lograste comprender el concepto de moda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calculaste la media aritmética (promedio) en los diferentes ejercicios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descubriste las diferencias entre los elementos que pueden ser moda y los que pueden ser promedio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Actividad # 6. Me autoevaluó

1. ¿Te resultó sencillo identificar los elementos de "Moda"?
2. ¿Te imaginabas que la moda también es un concepto matemático?
3. ¿Ya sabías calcular el promedio o media aritmética?
4. ¿Te gustó el tema de esta ficha?
5. ¿Crees que tenga aplicación en tu vida?



Para aprender más...



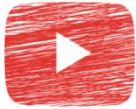
Te invitamos a que visites los siguientes videos para reforzar tu aprendizaje.



Ejemplos y ejercicios de moda, media y mediana:

<https://matemovil.com/media-mediana-y-moda-ejemplos-y-ejercicios/>

*Media, moda y mediana Súper fácil



<https://www.youtube.com/watch?v=0DA7Wtz1ddg>

*Calculadora de medidas de tendencia central-Media, Mediana y Moda



<https://calculadorasonline.com/calculadora-de-medidas-de-tendencia-central-media-mediana-y-moda/>

Además, puedes consultar tu libro de texto (puede ser el de sexto de primaria y/o el

de primero de secundaria).

Actividad 1



¿Cómo apoyar en las tareas desde casa?

Padres de familia, tutores o cuidadores es importante:

- ❖ Propiciar un lugar óptimo para el alumno lejos de distracciones.
- ❖ Establecer un ambiente adecuado para el alumno
- ❖ Considerar los tiempos para el desarrollo de cada una de las actividades.
- ❖ Ofrecer el apoyo necesario al alumno consultando el libro de texto (sexto de primaria y primero de secundaria) y en su experiencia personal.
- ❖ Asegurar que el alumno cumpla con todas las actividades.

¡Recuerda que el motivador más importante para tu hija e hijo, eres tú!



