



*Colegio Aurora
de Chile*
CORMUN RANCAGUA

Semana de trabajo n°36

Promedio o Media aritmética



Saludo.


- ▶ Estimados estudiantes, es importante recordar que a partir de la semana 18 comenzamos a trabajar con 2 clases a la semana, 1 la cual será teórica (Incluida en este ppt) la siguiente clase, será práctica, esto quiere decir que trabajaremos enfocados principalmente en el libro de clases. Por otro lado, se recomienda que revise correctamente este power point ya que tiene la información valiosa para las siguientes clases.
- ▶ Desde este momento regirán las **normas de convivencia** para la clase online
 1. Apague los micrófonos y solo deben ser encendidos cuando el profesor pregunta como parte de la dinámica de la clase
 2. Si el alumno es nombrado por el profesor y éste no contesta se considerara ausente de clases, es importante su participación.
 3. Mientras dure la sesión debe ser respetuoso con sus compañeros y profesor cuidando su lenguaje y escritura en el chat.

Objetivo priorizado

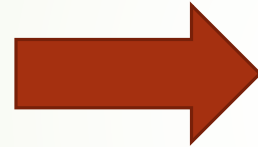
Objetivo de aprendizaje	Indicadores
OA23 Calcular el promedio de datos e interpretarlo en su contexto	<ul style="list-style-type: none">• Explican la información que entrega el promedio de un conjunto de datos.• Determinan el promedio de un conjunto de datos.• Proporcionan un contexto en el que el promedio de un conjunto de datos es la medida más apropiada para comunicar una situación.• Comparan resultados de conjuntos de datos, utilizando el promedio de un conjunto de datos.• Obtienen conclusiones a partir de la información que entrega el promedio de un conjunto de datos en un contexto determinado.• Resuelven un problema, utilizando promedios de datos



Ruta de aprendizaje



Saludo a los
alumnos



Explican la
información
que entrega el
promedio de
un conjunto de
datos.



Determinan el
promedio de
un conjunto de
datos.



Objetivo de la clase.

- Calcular la media aritmética en ejercicios propuestos
- 

Cierre de contenido



Resolver

Calcula el promedio (\bar{x}) de los siguientes conjuntos de números.

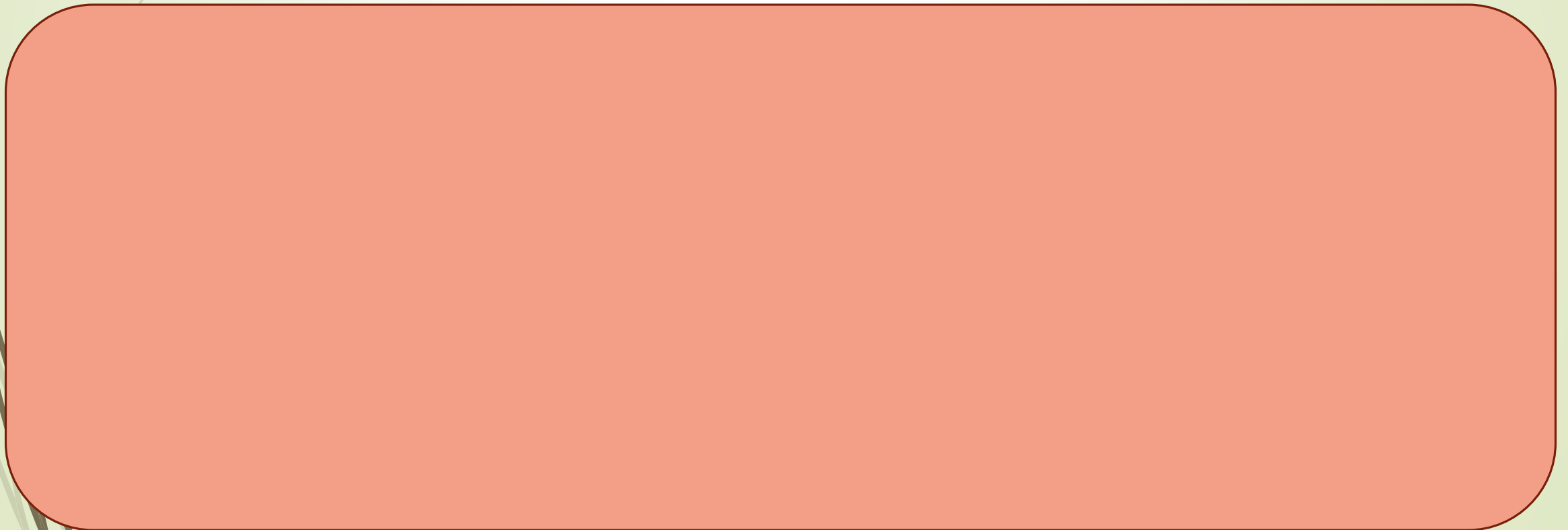
a. 4, 4, 10, 12 y 18

b. 15, 25 y 32

c. 11, 22, 33, 44 y 55

d. 20, 35, 40 y 25

Javiera obtuvo las siguientes calificaciones en la asignatura de Matemática: 6, 5, 4 y 5. Si obtiene un promedio inferior a 5,5 debe rendir el examen. Javiera afirma que se eximirá del examen. ¿Está en lo correcto Javiera? Justifica tu respuesta.



Analiza la información de cada tabla y luego responde.

- En la tabla se muestra la cantidad de *stickers* vendidos por un grupo de amigos para una organización benéfica.

Cantidad de <i>stickers</i> vendidos para una organización benéfica	
Nombre	Cantidad de <i>stickers</i>
Aldo	12
Beatriz	20
Carlos	16
Diana	28

¿Cuál es el promedio (\bar{x}) de *stickers* vendidos por cada amigo?

En la tabla se muestra la temperatura que se registró al mediodía en una ciudad, durante cinco días.

Temperatura de una ciudad al mediodía					
Día	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Temperatura (°C)	32	31	29	28	24

¿Cuál fue la temperatura promedio (\bar{x}) durante estos cinco días?



CIERRE

Educación Física y Salud Analiza los datos de la tabla y luego responde.

La tabla muestra la cantidad de puntos que Marcos encegó en 5 juegos de básquetbol.

Puntos anotados por Marcos					
Juego	Primer	Segundo	Tercer	Cuarto	Quinto
Cantidad de puntos	12	8	6	4	0

¿Cuántos puntos anotó en total Marcos?