



# Trabajo en Casa

(Educación Matemática)  
 Sandra Fuentes Mardones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 5° Fecha: desde el \_\_\_\_\_

## Objetivos priorizados

N1 OA 23. Calcular el promedio de datos e interpretarlo en su contexto.

N2 OA 24. Describir la posibilidad de ocurrencia de un evento en base a un experimento aleatorio, empleando los términos: seguro – posible - poco posible - imposible.

Contenidos: Datos y Probabilidades

Capacidades: Aplicar y deducir propiedades y operatoria

Destrezas: Calcular, aplicar. resolver problemas, modelar

## OA 23

El Promedio o Media Aritmética es la distribución en partes iguales a cada uno de los componentes del estudio, para obtener el promedio de un conjunto de datos debes

1. sumar todos los datos
2. dividir esa suma por el total de datos

por ejemplo, si quieres obtener el promedio de estas 8 notas

	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
notas	4,3	5,1	3,5	2,8	7,0	7,0	4,8	6,3

$$\text{suma} = 4,3 + 5,1 + 3,5 + 2,8 + 7,0 + 7,0 + 4,8 + 6,3 = 40,8$$

luego dividimos ese resultado por 8, ya que son 8 notas en total

$$40,8 : 8 = 5,1$$

Cuando interpretamos este 5,1, nos da a entender que si hubiésemos sacado la misma nota en todas las pruebas, abríamos obtenido un 5,1 en cada una de ellas

El promedio lo podemos sacar solo cuando los datos son números

Si las variables son enteras (como el número de hijos) el promedio puede no tener sentido... ¿qué significa que el promedio de hijos de la escuela alemana sea 2,7 hijos?... no tiene sentido, podemos decir que el promedio de hijos de la escuela alemana son entre 2 y 3 hijos, eso sí tiene más sentido.

## OA 24

La Posibilidad es la medida cualitativa (palabra o cualidad) de ocurrencia de un evento utilizaremos la escala: seguro – posible - poco posible - imposible

Por ejemplo si pensamos en el evento "mañana llueve" siendo julio, sabremos que la posibilidad de ocurrencia es SEGURO o si ahora el evento fuera que "llovieran chocolates", sabremos que es IMPOSIBLE su ocurrencia

Resuelve en tu libro las siguientes páginas sugeridas según el objetivo priorizado, desde la 298 a la 299, desde la 312 a la 318, puedes revisar en tu cuadernillo las lecciones asociadas a este contenido