

1.er grado: Matemática**SEMANA 13**

Representamos e interpretamos las medidas de tendencia central para resolver situaciones diversas

DÍAS 3 Y 4

Actividad: Elegimos a las mejores deportistas de natación usando medidas de tendencia central (día 3)

Actividad: Resolvemos situaciones cotidianas usando las medidas de tendencia central (día 4)

¡Hola!

Gracias por conectarte y ser parte de **Aprendo en casa**.

La estadística tiene un importante papel para potenciar el desempeño de cada persona como ciudadana/o activa/o, crítica/o y reflexiva/o. Ayuda a tomar decisiones en asuntos de la vida cotidiana, tales como los sondeos electorales, los índices de audiencia de programas televisivos, el nivel de propagación y contagio del coronavirus, y muchos otros aspectos. Por ello, es una necesidad fortalecer nuestras habilidades e incrementar nuestros conocimientos estadísticos.

¡Empecemos!



Si tienes alguna dificultad para realizar esta actividad, solicita el apoyo de un familiar.

**PRIMERO, ¿QUÉ NECESITAMOS?**

- Cuaderno de apuntes u hojas, isi son de reúso, mejor!
- Lapiceros y lápiz
- Mucha concentración
- Motivar e incluir a mi familia
- Mucha creatividad





SEGUNDO, ¿QUÉ HAREMOS?

Inmensas cantidades de datos circulan a través de los diferentes medios de comunicación en forma de tablas y gráficos, por ello es necesario que seamos capaces de interpretar, comprender y usar responsablemente esa información. Estas capacidades requieren ser desarrolladas en toda persona.

Por estos motivos, en estas actividades y a partir de situaciones cotidianas, leerás gráficos estadísticos para interpretar y producir nueva información. Emplearás procedimientos para determinar la moda, la media y la mediana. Además, representarás el comportamiento de datos a través de gráficos de barras y plantearás conclusiones sobre las características de una población.

Tienes 40 minutos para cada actividad.

¿Preparada/o?

Actividad

Elegimos a las mejores deportistas de natación usando medidas de tendencia central (día 3)



¡ATENTA/O!, QUE AQUÍ ENTRAMOS DE LLENO AL DESARROLLO

Acomódate en el espacio de tu casa asignado para realizar con tranquilidad tus actividades. Recuerda lavarte las manos y desinfectar los útiles que utilizarás.

A continuación, te invitamos a dar respuesta a la situación “Delegación de deportistas para la disciplina de natación” de las páginas 67 y 68 del cuaderno de trabajo “Resolvamos problemas 1” (disponible en la sección “Recursos” de esta plataforma).

Delegación de deportistas para la disciplina de natación

La entrenadora de natación debe seleccionar a sus dos mejores deportistas, quienes representarán a la institución educativa en los Juegos Deportivos Escolares 2020, categoría damas. Para ello, registra el tiempo que realiza cada una de las cuatro deportistas que tiene a su cargo en 6 pruebas de 50 metros libres.



Tiempo (segundos)						
Deportista	Prueba 1	Prueba 2	Prueba 3	Prueba 4	Prueba 5	Prueba 6
Sandra	44	31	46	35	37	43
Gabriela	33	32	33	31	32	32
Sofía	32	37	32	35	32	32
Sheyla	32	33	32	32	32	33

La entrenadora, según los resultados, elige a Gabriela como la mejor deportista.

A partir de la situación, responde las siguientes preguntas (puedes responder de manera escrita u oral, grabando un audio).

1. ¿Con base en qué resultados toma esta decisión? Explica tu respuesta.
2. ¿Qué medida de tendencia central ayudaría a la entrenadora a elegir a la segunda mejor deportista?, ¿por qué?

Veamos juntas y juntos la solución que se encuentra en la ficha “Solución matemática 1” de la semana 13 (disponible en la sección “Recursos” de esta plataforma).

Recuerda registrar tus respuestas en el cuaderno u hojas del portafolio o grabar un audio. Después volverás a utilizar esta información.



Actividad

Resolvemos situaciones cotidianas usando las medidas de tendencia central (día 4)



DESAFÍO PARA SEGUIR APRENDIENDO EN CASA

Acomódate en el espacio de tu casa asignado para realizar con tranquilidad tus actividades. Recuerda lavarte las manos y desinfectar los útiles que utilizarás.

Ahora, es momento de que fortalezcas tus aprendizajes. Te invitamos a dar respuesta a las situaciones de las páginas 74, 75, 76 y 77 del cuaderno de trabajo “Resolvamos problemas 1” (disponible en la sección “Recursos” de esta plataforma).

¡Recuerda!

Sé creativa/o y organiza lo producido utilizando el material que tengas a tu alcance.
¡No te olvides de guardar tu producción en el portafolio!

¡Tú eres valiosa/o!

