

## TAREA N° 2

(Del 19 al 23 de octubre)

Nombre	Curso	Fecha
	III° ____	____ / 10/ 2020

**OA 2:** Tomar decisiones en situaciones de incerteza que involucren el análisis de datos estadísticos con medidas de dispersión y probabilidades condicionales.

### CONTENIDOS QUE SE TRABAJARÁN EN ESTA GUÍA

#### Unidad I

- Medidas de dispersión: rango, desviación media, varianza y desviación estándar.
- Comparación de conjuntos de datos: coeficiente de variación.

#### INSTRUCCIONES

1. Resuelve en tu cuaderno de forma ordenada los ejercicios planteados en esta guía. **Es importante que cada ejercicio tenga su desarrollo, ¡no escribas sólo la respuesta!**
2. Al finalizar la actividad, tómale fotos a tu cuaderno (verifica que en las fotografías se pueda apreciar bien el trabajo que realizaste).
3. Posteriormente, ingresa a CLASSROOM, busca la asignatura “Matemática”, luego haces clic sobre la pestaña “Trabajo en clase” y luego “TAREAS”, ahí podrás ver publicada la actividad que lleva por nombre “ACTIVIDAD N° 2: MEDIDAD DE DISPERSIÓN”.
4. Luego, haz clic en “Ver tarea” y luego en la parte superior derecha haz clic donde dice “Agregar o crear”.
5. Al hacer clic en “Agregar o crear” te aparece una lista desplegable con varias opciones y vas a hacer clic en “Archivo” para cargar las fotografías que le tomaste a tu cuaderno con el desarrollo de los ejercicios.

Si tienes alguna duda al respecto, escríbenos por CLASSROOM o por correo electrónico y con gusto te ayudaremos.

### PROBLEMA N° 1

1. Las estaturas de los integrantes de dos equipos de basquetbol son las siguientes:

$$\text{Equipo A} = 199 \text{ cm} - 181 \text{ cm} - 188 \text{ cm} - 192 \text{ cm} - 180 \text{ cm}$$

$$\text{Equipo B} = 190 \text{ cm} - 182 \text{ cm} - 193 \text{ cm} - 184 \text{ cm} - 181 \text{ cm}$$

Al respecto, ¿cuál es el equipo de estaturas más homogéneas?

### PROBLEMA N° 2

2. Utilizando el coeficiente de variación, determina que conjunto es más homogéneo:

$$X = \{203, 75, 5, 235, 193, 165, 47, 240, 37, 0\}$$
$$Y = \{3, 0, 1, 5, 5, 6, 1, 4, 3, 2\}$$

¡ÉXITOS!