

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	3°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científico	
Título	Rango y desviación media.	
Descripción de la clase	<p>En esta clase repasarás el rango y la desviación media.</p> <p>1.- Observa el video: Desviación Media y Rango Muy Fácil</p> <p>2.- Después realiza en tu libreta las actividades Actividad de Aprendizaje No. 1. Solo tienes que calcular la desviación media y el rango en los dos ejercicios, y contestar las preguntas. 3 pts. cada uno. Obtendrás dos puntos más (por cada uno) si se pueden observar tus procedimientos y las operaciones que realizaste para encontrar las respuestas.</p>	
Referencias de apoyo:	<p>Desviación Media y Rango Muy Fácil</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=5Q0bRm7TCI4&ab_channel=MissMatem%C3%A1ticas</p>	

Anexo 1

La desviación media



Los datos mostrados en la tabla corresponden a las calificaciones que obtuvieron los alumnos en español, en el grupo de 3°A y en el grupo 3°C.

1. Con la información anterior, resuelve lo que se solicita.
 - a. Calcula la media de cada grupo.
 - ¿Cuál de los dos grupos tuvo mejor desempeño en el curso?, ¿por qué?
 - b. Calcula ahora la desviación media de cada grupo.
 - ¿Cuál de los dos grupos fue más consistente?, ¿por qué?

Alumno	3°A	3°C
1	9.5	6.6
2	6.8	9.7
3	9.2	9.2
4	6.0	9.3
5	5.6	9.5
6	7.6	8.9
7	7.8	8.7
8	8.1	8.5
9	8.7	7.6
10	9.7	8.4
11	5.7	8.1
12	8.8	7.5
13	7.2	9.9
14	9.4	10.0
15	7.3	9.4
16	8.8	8.1
17	10.0	7.4
18	7.9	6.2
19	9.6	8.1
20	7.3	7.2

Para un proyecto escolar se construyó una pequeña catapulta que lanzaba pelotas de esponja. Tras realizar 12 tiros y medir el alcance de la pelota, se obtuvo la información siguiente.

Tiro	Alcance (m)
1	6.45
2	6.42
3	6.38
4	6.66
5	7.01
6	6.52
7	6.54
8	6.40
9	6.82
10	6.45
11	7.05
12	6.65

1. Calculen la media de los datos.
2. Calculen la desviación media.
 - a. ¿Cuál es la diferencia entre las dos medias? ¿Qué representa cada una?