

NOMBRE: _____ GRADO: _____

NOTA: PREGUNTA SIN PROCEDIMIENTO VALE LA MITAD DE LA CALIFICACION

A los niños de séptimo grado se les preguntó cuál es su género musical preferido. Los resultados se muestran a continuación:

Reggaetón	Champeta	Salsa choque	Salsa choque	Reggaetón
Vallenato	Reggaetón	Champeta	Salsa choque	Champeta
Salsa choque	Salsa choque	Salsa choque	Vallenato	Salsa choque
Reggaetón	Reggaetón	Salsa choque	Salsa choque	Salsa choque

1 Elabore una tabla de frecuencias con la información. Utilice el espacio.

[illegible]

2 ¿Cuál es el género musical que está de moda entre los niños de séptimo?

Nelson quiere saber si sus compañeros de curso tienen televisor y para saberlo, hace una encuesta. Los resultados se muestran a continuación:

Número de televisores	Frecuencia
0	4
1	12
2	4



1 ¿Cuál es la moda del número de televisores? _____

2 ¿Cuál es la mediana del número de televisores? _____

3 Calcule el promedio de televisores y compárelo con la mediana. Utilice el espacio para hacer el proceso.

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

Complete la tabla de frecuencias para que en cada caso, la moda sea la opción indicada. En cada caso, el total de personas entrevistadas es 30.

Moda: Jugo de borojó

Sabor de jugo	Frecuencia
Lulo	
Mango	
Borojó	
Papaya	



Complete cada tabla de frecuencias para que en cada caso, la moda sea la opción indicada. En cada caso el total de personas entrevistadas es 30.

1 Moda: Tenis



Tipo de calzado utilizado para ir al trabajo	Frecuencia
Sandalias	
Tenis	
Zapatos de tacón	
Chancletas	

2 Moda: Lancha



Tipo de transporte para ir al trabajo	Frecuencia
Carro	
Lancha	
Caminando	
Bus	

A continuación se registra la cantidad de tiempo (en minutos) que los alumnos de grado séptimo de un colegio ven televisión al día:

45	0	30	60	90	60	30	30	0	45	20	0	0
----	---	----	----	----	----	----	----	---	----	----	---	---

1 ¿Cual es la moda de los tiempos? _____

2 ¿Cuál es la mediana? _____

 Actividad 16

Se registró el número de puntos que hizo mejor jugador del equipo Los Cimarrones en cada partido de la pasada temporada de baloncesto. Los resultados fueron:

15	12	18	18	22	23	24	18	22	2	12	14	28	11	14	17	26	14	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Encuentre la mediana de los puntos _____

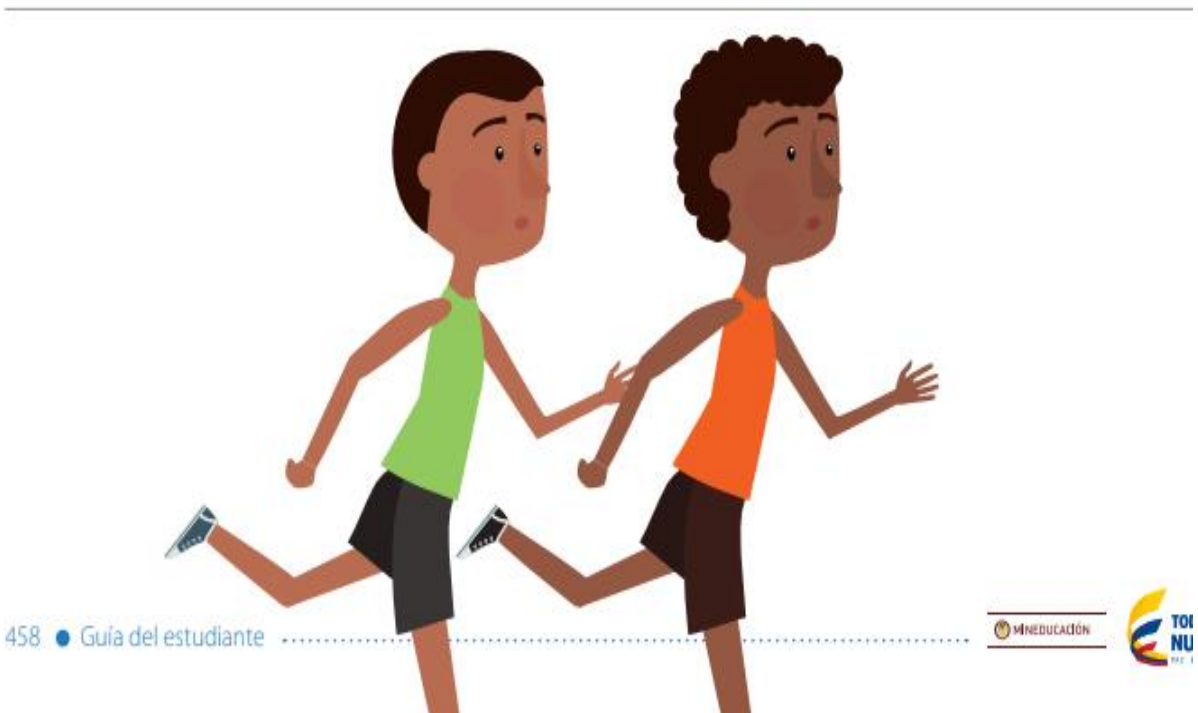
 Actividad 17 – Tarea

Sabrina quiere saber si los estudiantes se hidratan después de hacer alguna actividad física. Para ello, preguntó a 30 estudiantes cuántos vasos de agua toman después de hacer ejercicio. Los resultados se muestran a continuación:

2	2	4	1	1	2	1	0	3	1	4	4	3	2	1
5	1	0	4	1	2	3	3	2	1	2	1	2	3	2



¿Cuál es la mediana del número de vasos de agua que toman los estudiantes después de hacer ejercicio?



Pedro organizó un concurso de salto de lazo. Para ello, los concursantes saltaron durante 3 minutos y Pedro contó cuántas veces saltaban. Los resultados de los 12 participantes se muestran a continuación.

180	175	112	178	187	210
190	86	77	154	200	185



1 ¿Cuál es la mediana de la cantidad de saltos? _____

2 a) ¿Cuál es la moda de la cantidad de saltos? _____

b) ¿Tiene sentido esta medida en este caso? Explique su respuesta.

Una prueba de conocimientos se calificó de 1 a 5. Estos fueron los resultados de las 20 personas que presentaron la prueba:

2	4	5	5	3	3	4	2	1	1	3	3	4	1	2	3	4	4	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 ¿Cuál fue el promedio en la prueba? Utilice el espacio para hacer el proceso.

[illegible]

2 La profesora dijo que si había más de 8 estudiantes por debajo del promedio, repetiría la prueba. ¿La profesora repitió la prueba? Explique su respuesta.

Enlace de Video

<https://youtu.be/TKVOluQrYL8>

https://youtu.be/b_yYXF6wB-g