



REPÚBLICA DE COLOMBIA

ESCUELA EL OLIVO

APROBADO POR RESOLUCIÓN NO. 207 DEL 28 DE FEBRERO DE 2018

DANE: 347189004192

CIÉNAGA MAGDALENA

Medidas de tendencia central

ACTIVIDAD 1

A un grupo de personas que acostumbra a tomar aguas aromáticas en la mañana, se le preguntó cuál planta medicinal preferían para preparar cada infusión. Las respuestas fueron las siguientes:

manzanilla	yerbabuena	yerbabuena	albahaca	manzanilla	limonaria	yerbabuena
yerbabuena	limonaria	manzanilla	yerbabuena	albahaca	manzanilla	yerbabuena
yerbabuena	limonaria	manzanilla	limonaria	albahaca	manzanilla	yerbabuena
yerbabuena	manzanilla	yerbabuena	limonaria	limonaria	albahaca	yerbabuena

1 Teniendo en cuenta los resultados, complete los datos en la siguiente tabla de frecuencias.

Planta	Nº de personas
Manzanilla	
Yerbabuena	
Albahaca	
Limonaria	
Total	

La **moda** de un conjunto de datos es el dato que tiene mayor frecuencia, es decir, el que más se repite.



2 Responda las siguientes preguntas:

- ¿Cuántas personas prefieren manzanilla? _____
- ¿Cuántas persona prefieren limonaria? _____
- ¿Cuál es la planta medicinal preferida? _____
- ¿Cuál es la planta medicinal de menor preferencia? _____
- Es posible afirmar que alguna de las plantas "está de moda"? Justifique la respuesta.



Claudia escribió en el tablero un ejercicio para que los estudiantes de octavo lo resolvieran. Observe los minutos que gastó cada uno en resolverlo de manera correcta.

1 ¿Cuál cree usted que es el promedio aproximado de tiempo, en minutos, que tardaron los estudiantes en resolver el ejercicio?

[illegible][illegible][illegible]



REPÚBLICA DE COLOMBIA

ESCUELA EL OLIVO

APROBADO POR RESOLUCIÓN NO. 207 DEL 28 DE FEBRERO DE 2018

DANE: 347189004192

CIÉNAGA MAGDALENA

ACTIVIDAD 4

El profesor Catalino organizó en una tabla los resultados de la evaluación bimestral de matemáticas. La nota máxima es 5 y para aprobar se requiere una nota mínima de 3.

Nota obtenida	Nº de estudiantes
2	7
2,5	4
3	4
3,5	6
4	8
4,5	4
5	4



Escriba **F** o **V** según el caso. Haga las operaciones necesarias en el cuaderno y justifique allí sus respuestas.

- ☐ La mayoría de los estudiantes perdieron la evaluación.
- ☐ La nota promedio de la evaluación fue 3,25.
- ☐ Ningún estudiante tuvo todas las respuestas bien.
- ☐ La nota que corresponde a la moda en la evaluación fue de 4.

¡¡¡ÉXITOS!!!