

1. Los resultados de la prueba de flexibilidad en la clase de 6º han sido los siguientes: (variable cuantitativa)

21	25	21	23	24	25	22	23	21	24
23	22	22	24	21	25	23	21	22	23

- a) Completa la siguiente tabla estadística.

Variable Estadística Flexibilidad	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa Fracción	Frecuencia Relativa Nº decimal	Frecuencia Relativa %	Media Variable x Frecuencia absoluta
		—		%	
		—		%	
		—		%	
		—		%	
		—		%	
Total		—		%	

- b) Calcula

Media:

Moda:

Rango:

Mediana:

2. Las notas obtenidas en el examen de matemáticas en la clase de 6º ha sido las siguientes (variable cuantitativa)

7	9	8	8	5	7	8	7	6	7	8	9
5	4	4	5	6	6	9	10	7	8	6	4

- a) Calcula.

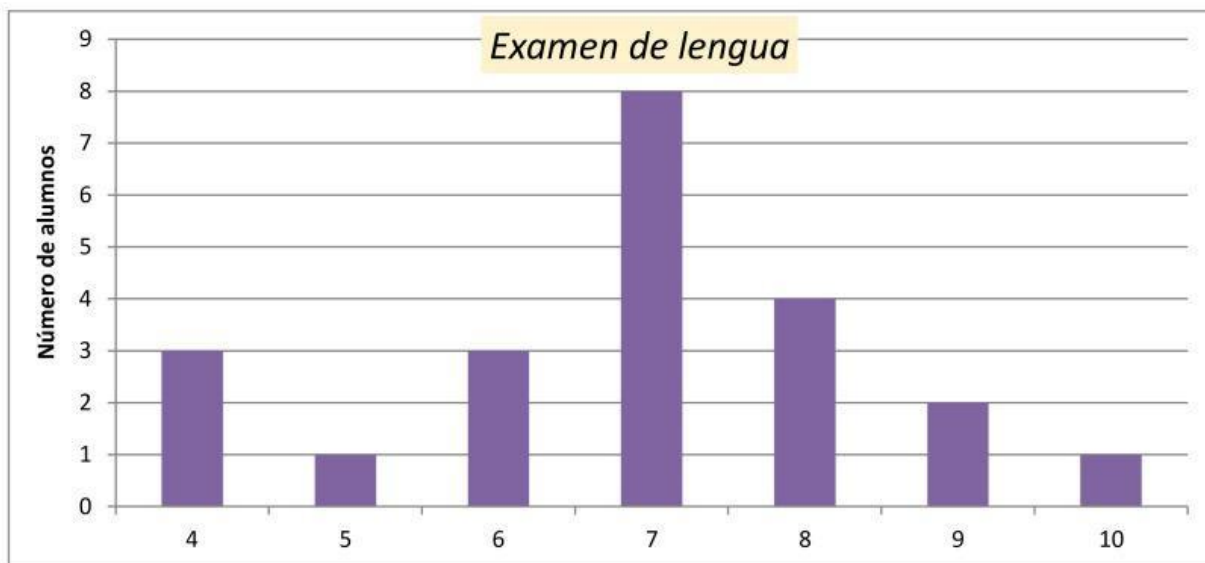
Media:

Moda:

Rango:

Mediana:

3. Las notas obtenidas en el examen de lengua en la clase de 6º están representadas en la siguiente gráfica:



a) Completa la tabla de frecuencias con los datos de la tabla

Variable Estadística Nota de lengua	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa Fracción	Frecuencia Relativa Nº decimal	Frecuencia Relativa %	Media Variable x Frecuencia absoluta
		—		%	
		—		%	
		—		%	
		—		%	
		—		%	
		—		%	
Total		—		%	

b) Calcula los siguientes datos relacionados con las notas del examen de lengua:

Media:

Moda:

Rango:

Mediana:

- c) ¿Cuántos alumnos han sacado un 6 en el examen? alumnos.
- d) ¿Cuántos alumnos han sacado más de un 8 en el examen? alumnos.
- e) ¿Cuántos alumnos han aprobado? alumnos han aprobado.
- f) ¿Cuántos alumnos han sacado menos de un 7 en el examen? alumnos.

4. Aroa y sus amigos van de excursión al campo. Llevan una nevera con solamente yogures:

5 yogures naturales, 3 de plátano, 1 de fresa Y 1 de macedonia.

Clasifica los siguientes sucesos en seguro, imposible o posible y calcula la probabilidad de cada uno.

Suceso	Tipo de suceso	Probabilidad Fracción	Probabilidad Nº decimal	Probabilidad %
Abrir la nevera y sacar un yogur de fresa.		—		%
Abrir la nevera y sacar un yogur de plátano o de macedonia.		—		%
Abrir la nevera y sacar un yogur de cualquier sabor de los que hay.		—		%
Abrir la nevera y sacar un helado.		—		%
Abrir la nevera y sacar un yogur natural sabiendo que Pedro había sacado anteriormente un yogur de plátano y se lo había comido.		—		%

5. Lucas y Eloy están jugando al lanzar un dado. Lucas gana si sale número par y Eloy si sale número impar. Calcula la probabilidad en tanto por ciento.

- a) ¿Quién tiene más probabilidad de ganar?
- b) Halla la probabilidad de que al lanzar un dado salga un 5. %
- c) Halla la probabilidad de que al lanzar un dado salga un número menor que 5. %
- d) Halla la probabilidad de que al lanzar un dado salga uno o un número mayor que uno. %

6. Candela, Marko y Mario van a jugar lanzando dos dados que tienen 6 caras; para ello lanzan los dados y suman los números que han salido. Elabora una tabla de doble entrada y calcula las probabilidades en tanto por ciento.

Mario gana si la suma es 2, 7 o 12.

Marko gana si la suma es 3, 6 o 11.

Candela gana si la suma es 4 o 5.

- a) Halla la probabilidad de que gane Mario. %
- b) Halla la probabilidad de que gane Marko. %
- c) Halla la probabilidad de que gane Candela. %
- d) ¿Cuál de los tres tiene más probabilidad de ganar?