

## 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



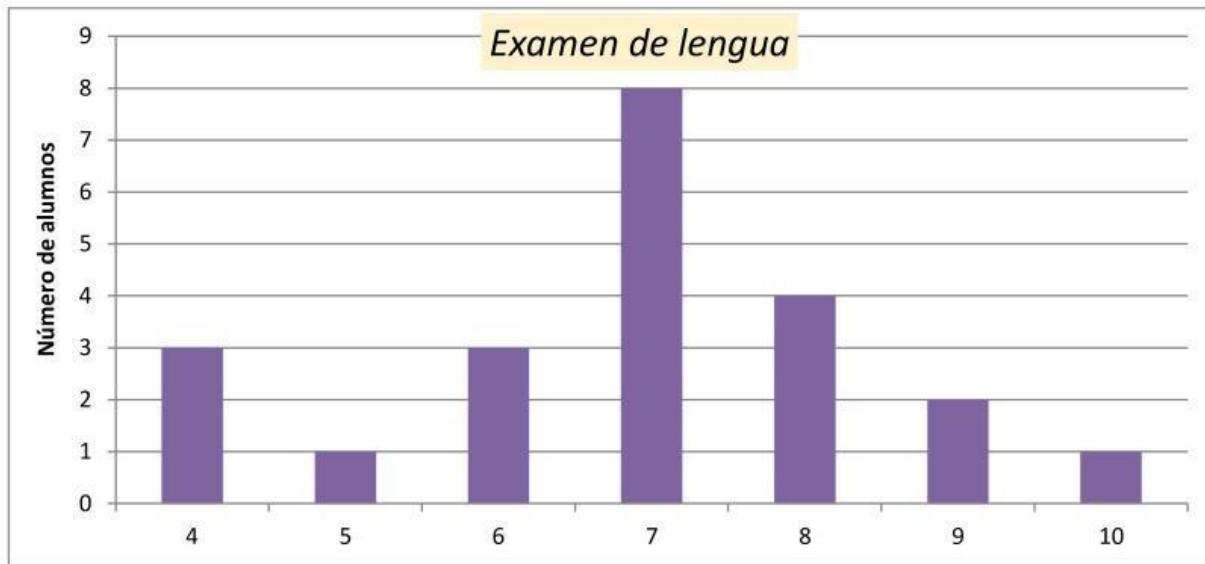


## 2. Las notas obtenidas en el examen de matemáticas en la clase de 6º ha sido las siguientes (variable cuantitativa)

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.

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?