



INICIACIÓN A LA ESTADÍSTICA



Sabías que ... la Estadística empieza con los grandes imperios de la antigüedad. Del Egipto de los faraones se tienen datos mucho más exactos: listas de familias, de soldados, de casas, de jefes de familias y de profesiones.

Los romanos eran buenos administradores y hacían censos cada cinco años. Ellos aplicaban la siguiente técnica:

* **Ejemplo 1:** Utiliza la técnica de los palotes.

- Recolectar y luego, organizar los datos en cada uno de los siguientes casos.
- Anotar las calificaciones del curso de Aritmética de la sección del sexto grado.
- Luego, ordenarlas en esta tabla.

Calificaciones	Variable estadística		Frecuencia f
	Calificaciones	Conteo	Total
	AD		
	A		
	B		
	C		
	Total		

1. ¿Cuál fue el total de alumnos encuestados?

Rpta.: _____

2. ¿Cuántos alumnos tienen calificación "AD"?

Rpta.: _____

3. ¿Cuántos alumnos tienen más la calificación "A" que la calificación "B"?

Rpta.: _____

* **Ejemplo 2:** Utiliza la técnica de los palotes.

Aplicar la siguiente encuesta a tus compañeros de aula y profesores. La pregunta es: ¿En qué mes del año cumplen años? Anota los resultados en la tabla.

Mes	Conteo	Total
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Setiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		

|||||1. ¿Cuál es el mes en que más personas cumplieron años?

Rpta.: _____

2. ¿Cuál es el mes o meses en que no hubo cumpleaños?

Rpta.: _____

3. ¿Cuál es el número de personas que cumplen años en el mes de julio?

Rpta.: _____

4. ¿Cuántos alumnos y profesores fueron encuestados?

Rpta.: _____

¡A practicar lo aprendido!

En tu cuaderno:

- 1.** **Elabora**, una tabla que contenga las distancias de los planetas al Sol y luego, **contesta** las siguientes preguntas:
(**Sugerencia:** consultar el almanaque mundial)
 - a. ¿Qué planeta se encuentra más alejado del Sol?
 - b. ¿Qué planeta se encuentra más próximo al Sol?
 - c. ¿Cuál es el planeta que se encuentra más cerca a Saturno?
- 2.** **Aplica** una encuesta a los alumnos de tu salón, con la siguiente pregunta: ¿cuál es su edad? **Anota** los resultados en una tabla que contenga los siguientes campos: edad, conteo, total y luego, **responde**:
 - a. ¿Cuántos alumnos tienen la mayor edad?
 - b. ¿Cuántos alumnos tienen la menor edad?
 - c. ¿Cuál fue el total de alumnos encuestados?
- 3.** **Elabora** una tabla que contenga la población mundial por continentes. Luego, **responde** las siguientes preguntas:
(**Sugerencia:** consultar el almanaque mundial del presente año)
 - a. ¿Cuál es el continente más poblado?
 - b. ¿Cuál es el continente que presenta la menor población?
 - c. ¿Cuál es la población de América?
 - d. **Halla** la diferencia entre el número de habitantes del continente asiático y el continente americano.
 - e. ¿Cuál es el número de habitantes del continente europeo?

