

ESTADÍSTICA

La estadística nos proporciona métodos y procedimientos para recolectar datos, clasificarlos, presentarlos y analizarlos.

EJERCICIO PRÁCTICO 1

Se preguntó a los alumnos sobre la cantidad de horas del día que dedican a la lectura, a ver televisión y sobre su programa de televisión favorito. ¿Cuál es la población, la muestra y la variable?



POBLACIÓN



MUESTRA

VARIABLE

EJERCICIO PRÁCTICO 2

Se le preguntó su edad a 100 personas que asistieron a observar un partido de fútbol en un estadio con capacidad para 40 000 personas. Se obtuvo los siguientes.

	SEXO	
	HOMBRES	MUJERES
EDAD		
DE 0 A 14 AÑOS	20	5
DE 15 A 29 AÑOS	40	8
DE 30 A 40 AÑOS	10	3
DE 45 A 59 AÑOS	8	2
DE 60 A MÁS	2	2

a. ¿Cuántas personas conforman la población?

b. ¿Cuántas personas conforman la muestra?

c. Observa la tabla y escribe una variable cuantitativa y una variable cualitativa.

d. Según la muestra: ¿Cuántas personas menores de 15 años se estima que asistieron al estadio?

e. Según la muestra: ¿Cuántas personas de 30 a 59 años se estima que observaron el partido?

f. Según la muestra: ¿Cuántas mujeres se estima que asistieron al estadio?

g. Según la muestra: ¿Cuántas mujeres mayores de 59 años se estima que asistieron al estadio?