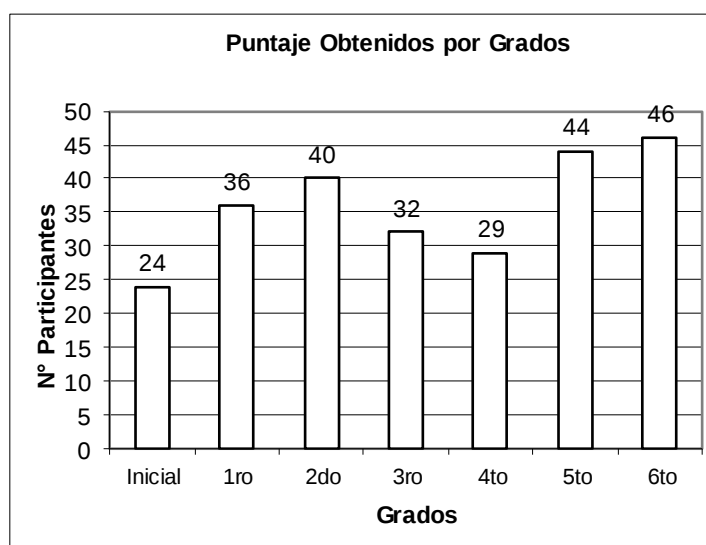


GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

+ - × ÷ Ejercicios para Resolver

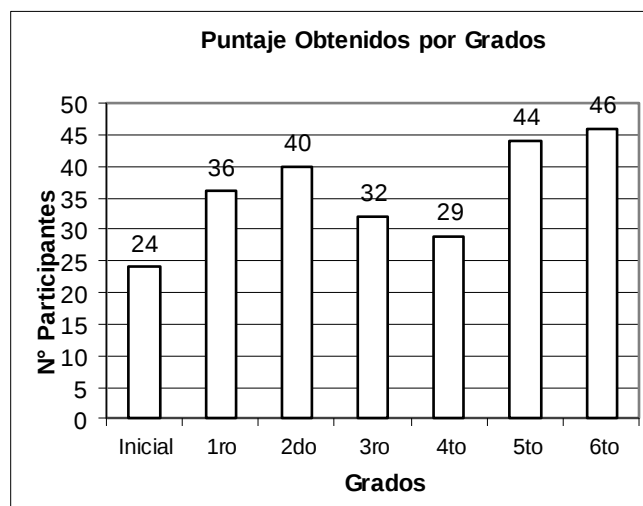
1. En el Colegio de Pepito se Iniciaron los concursos por grados deportivos y el número de participantes por grados, es el siguiente.



Coloca V o F, según corresponda:

- a. El 2do grado tuvo 40 participantes más que el 3^{ro} _____ ()
- b. El 4^{to} grado tuvo 28 participantes menos que el 5^{to} grado _____ ()

2. Este diagrama de barras muestra la cantidad de puntaje que obtuvo cada grado al finalizar todas las competencias obsérvalo y luego responde:





MATEMATICA

EJERCICIOS

1. ¿Qué grado obtuvo el menor puntaje? _____
2. ¿Cuántos puntos de diferencia le lleva el 5to al 1er grado? _____
3. ¿Cuánto suma el puntaje de los dos primeros puestos? _____
4. ¿Qué grados tuvieron un empate de los dos primeros puestos? _____

Ahora, que ya sabes elaborar diagramas de barras, te presentamos, los siguientes informaciones, que representarás con el diagrama.

- A. El Quinto grado tuvo cuatro medallas
- B. El Sexto grado obtuvo el doble de medallas que inicial
- C. El Tercer grado obtuvo tres medallas menos que segundo grado
- D. El Primer grado obtuvo nueve medallas
- E. El Segundo grado obtuvo una medalla menos que el tercer puesto.
- F. El Cuarto grado obtuvo ocho medallas



Los gráficos representan los datos de la tabla, el análisis e interpretación se hace de la misma manera.

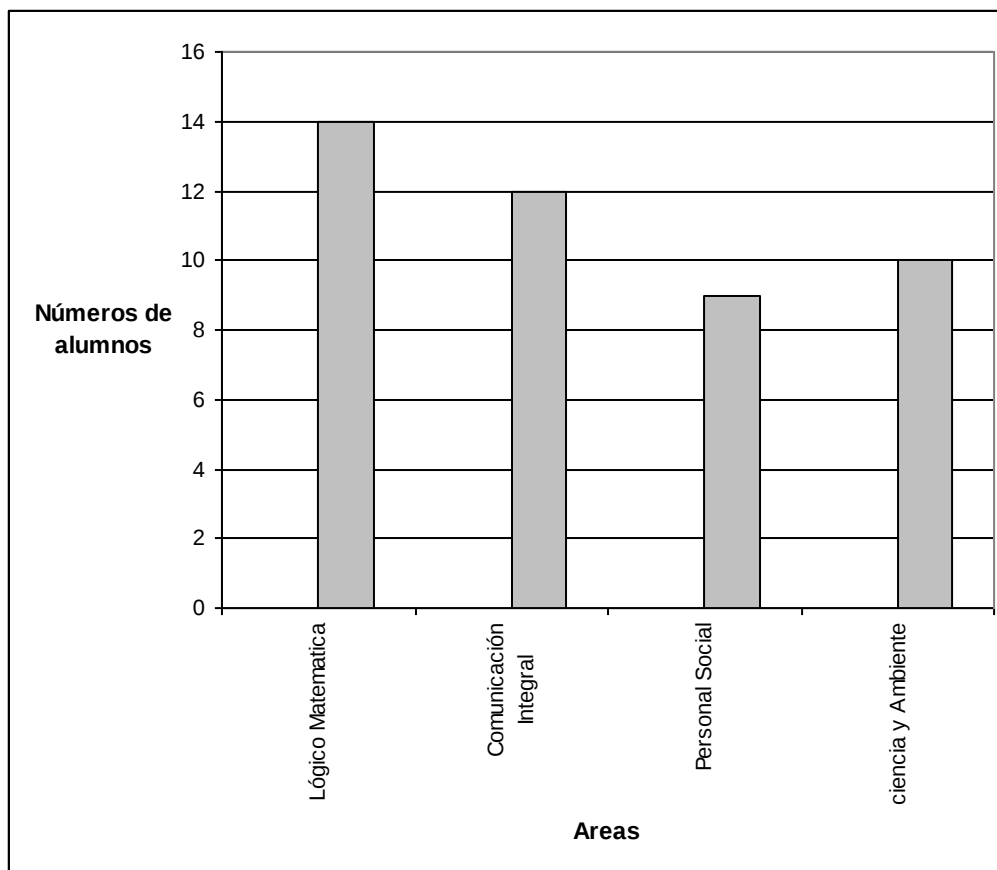
Mediante esta encuesta observa los diferentes gráficos estadísticos

En una encuesta realizada en el Complejo “San Antonio Maria Claret” se realizó la siguiente encuesta, hecha a 45 alumnos a quienes se les preguntó sobre el área que más le gusta, se obtuvo lo siguiente:

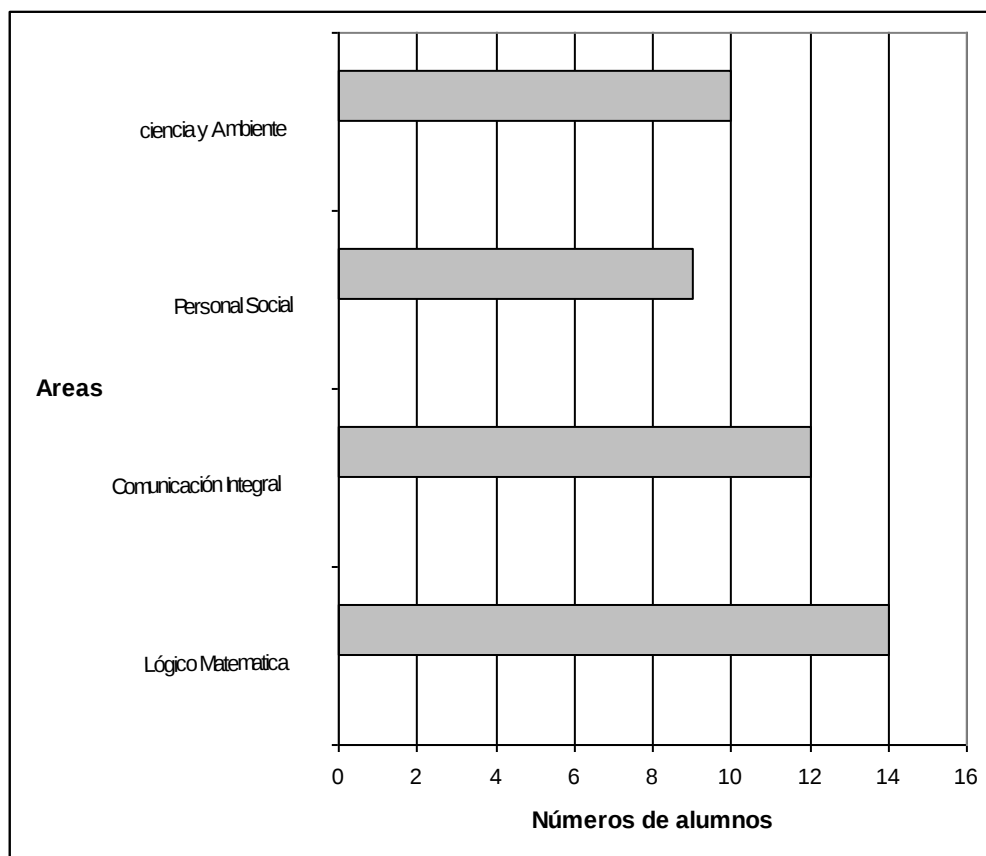
ÁREA	CONTEO	FRECUENCIA	%
Lógico Matemática		14	31,1
Comunicación Integral		12	26,7
Personal Social		9	20
Ciencia y Ambiente		10	22,2
UNIVERSO →		45	100%

Obtenidos estos datos se pueden representar por medio de gráficos. Algunos gráficos se pueden emplear de esta manera.

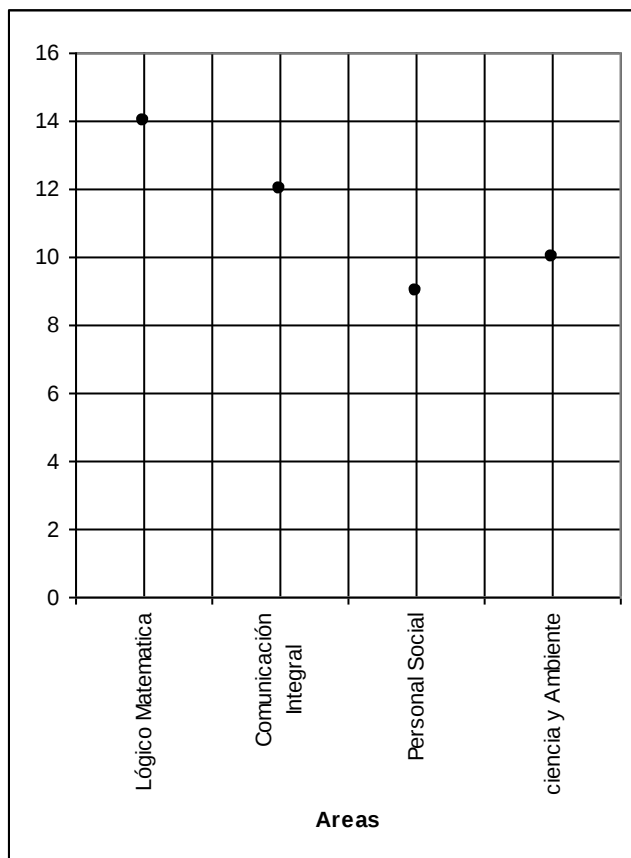
➤ **Verticales:**



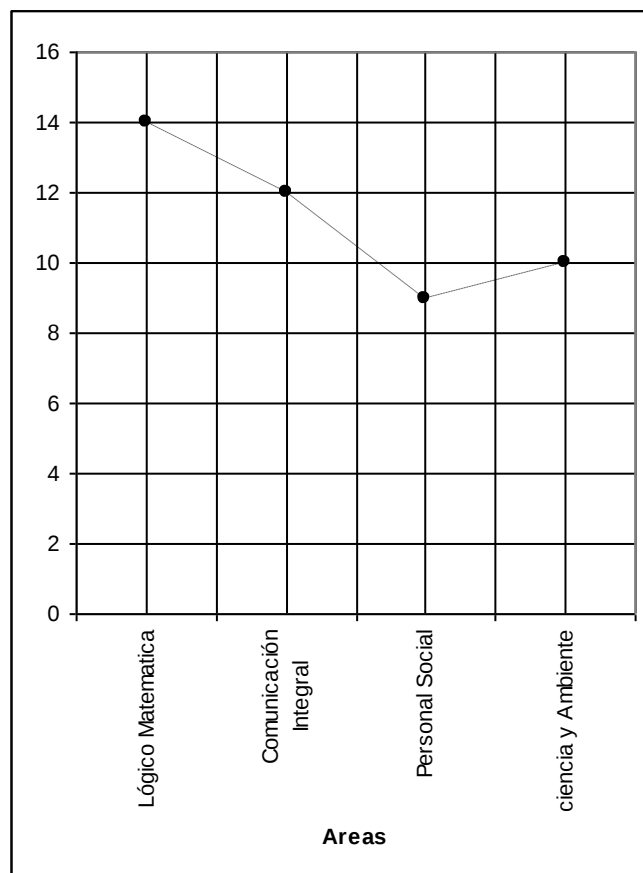
➤ **Horizontales:**



➤ Gráfica de puntos



➤ Gráfico Lineal





MATEMATICA

EJERCICIOS

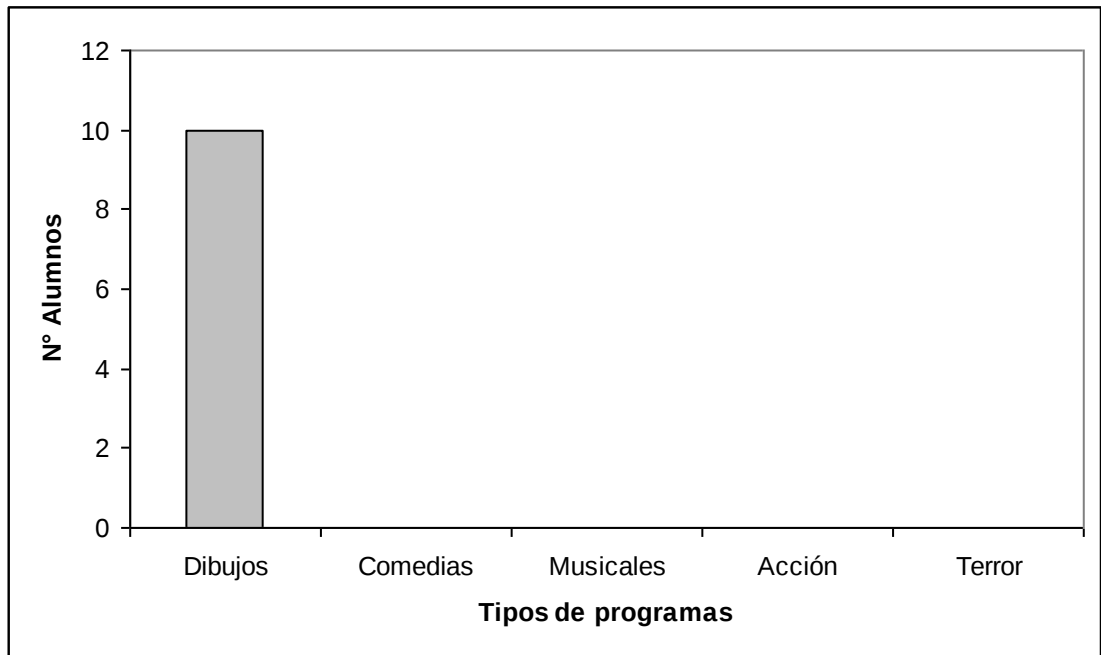
¡ AHORA TE TOCA !

1. Se tomo una encuesta entre los alumnos del Colegio para saber sus preferencias en los programas de televisión.

a. Observa los datos que obtuvieron en el tercer grado entre 36 niños.

Tipos de programas	Dibujos animados	Comedias	Musicales	Acción	Terror
Preferencias	10	12	4	7	3

b. Completa un gráfico de barras y responde



- ¿Qué tipo de programas prefiere en el tercer grado?

- ¿Qué tipo de programas tiene la segunda preferencia?

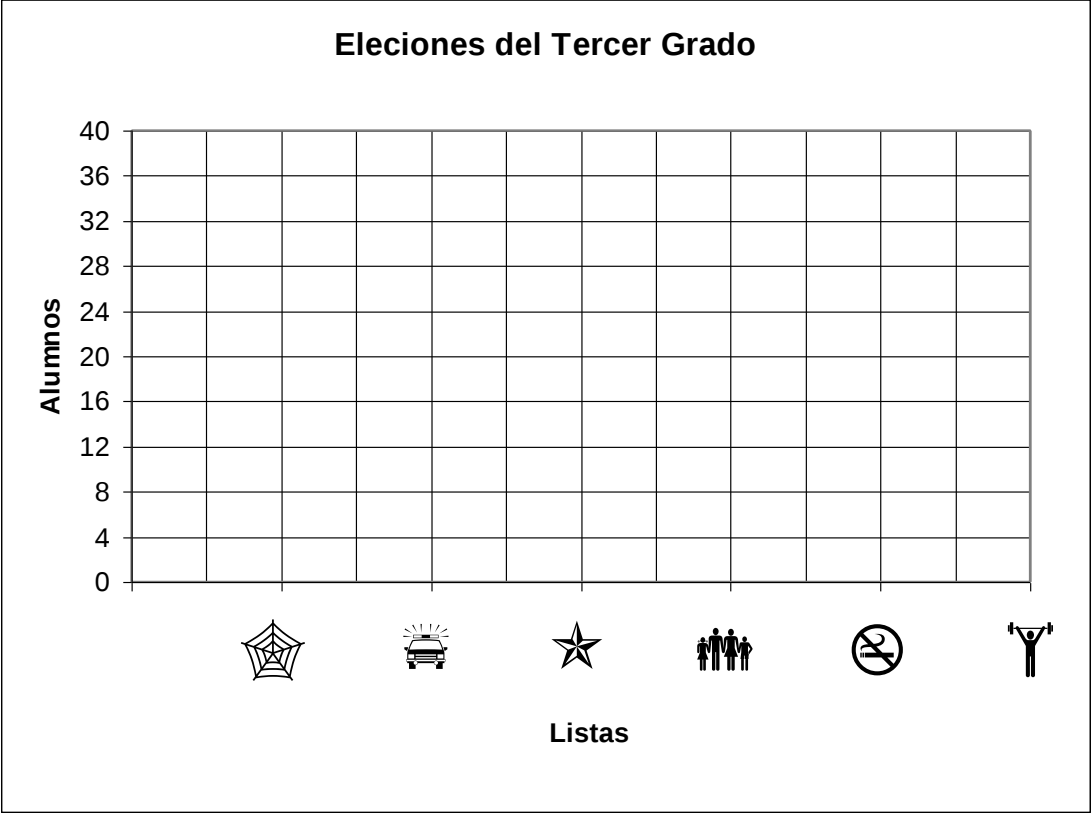
- ¿Qué tipos de programas tienen menor preferencia?

- ¿Entre programas se concentra las preferencias?

2. Utilizando el gráfico lineal completa el siguiente diagrama: en el salón del tercer grado se llevan a cavo las elecciones para elegir nuestro Alcalde, se presentan diversas listas. Los resultados fueron los siguientes.

LISTA	N° DE VOTOS
	10
	5
	13
	2
	5
	5

Completa con el gráfico lineal



Responde:

- a. ¿Qué lista ganó las elecciones?
-
- b. ¿Qué lista obtuvo menos voto?
-
- c. ¿Cuántos fueron los votantes?
-
- d. ¿Qué listas empataron?
-



PARA TU CUADERNO

Con el siguiente enunciado realiza un grafico estadístico:

1. En el restaurante “Que Rico” vendió durante la semana las siguientes cantidades de platos criollos: lunes 84 platos, martes 95, Miércoles 162, jueves 93, viernes 145, sábado 110, domingo 198 platos.

Completa la tabla de frecuencia y elabora un grafico de barras verticales.

Días de Venta	Frecuencia
Lunes	84