

## 1. TALLER INTEGRAL

Construya los siguientes gráficos en la categoría pedida a partir de las tablas dadas:

### Barras

Sondeo para construir una plaza de mercado en un barrio.  
"¿Cree usted que sería de beneficio para el sector la construcción de una plaza de mercado?"

RESPUESTA	No. DE FAMILIAS
Si	225
No	150
Está inseguro	75
No respondió	300

¿De cuántas horas diarias consta su horario de trabajo?

Respuesta	No. de Personas
a. 0 a 8 horas	14
b. 9 a 10 horas	5
c. Más de 10	5
No responde	7

¿Con cuántas personas vive?

Respuesta	No. de
a. 0 a 2	10
b. 3 a 4	12
c. 4 a 5	5
d. 5 a 6	4
e. Más de 6	0
No responde	0

### Columnas

Hombres y Mujeres que nacieron en un Hospital durante 2 semanas

Tabla 1. Nacimientos en la primera semana

DIA	HOMBRES	MUJERES
Lunes	10	8
Martes	9	13
Miércoles	7	9
Jueves	12	11
Viernes	11	8
Sábado	6	8
Domingo	9	8

Tabla 2. Nacimientos en la segunda semana

DIA	HOMBRES	MUJERES
Lunes	20	17
Martes	22	10
Miércoles	20	9
Jueves	18	9
Viernes	22	11
Sábado	16	4
Domingo	17	8

Ventas de dos marcas de café  
(en miles de kilos)

Meses	Buen Aroma	El cafetal
Julio	10	5
Agosto	5	15
Septiembre	30	25
Octubre	10	30
Noviembre	35	25
Diciembre	20	25

### Circular

Contaminación por sectores en ciudades de Estados Unidos

Sector	Porcentaje
Transporte	60%
Industria	19%
Electricidad	12%
Desperdicios	3%
Otras	6%

Salida de buses del Terminal de Cali

Ciudad	Porcentaje
Bogotá	40%
Medellín	25%
Cartagena	10%
Popayán	5%
Otras capitales	15%

Población mundial (en millones)

Raza	No. Personas
Blancos	2400
Negros	1300
Amarillos	2500

## Dispersión

Recta que pasa por el origen $y = 2x$	
X	Y
-3	-6
3	6

Recta que pasa por el origen $y = -3x$	
X	Y
-1	3
1	-3

Recta con pendiente positiva e intercepto $y = 4x + 6$	
X	Y
0	6
1	10

Parábola con vértice en el origen $y = x^2$	
X	Y
-5	25
-4	16
-3	9
-2	4
-1	1
0	0
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25

Parábola con vértice diferente al origen $y = 6x^2 + 3x + 4$	
X	Y
-5	139
-4	88
-3	49
-2	22
-1	7
0	4
1	13
2	34
3	67
4	112
5	169

Gráfica de las rectas $y = 3x$ v $y = -2x + 5$		
X	Y1	Y2
-4	-12	13
-3	-9	11
-2	-6	9
-1	-3	7
0	0	5
1	3	3
2	6	1
3	9	-1
4	12	-3
5	15	-5
6	18	-7