

FECHA:	PERIODO: I	GRADO = 10°
Áreas: Estadísticas		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Para tomar la decisión de construir una plaza de mercado en el barrio Los Rosales, la Junta de Acción Comunal desea contar con el apoyo de la mayoría de las familias que allí viven. Para determinar qué quiere la mayoría, realizaron un sondeo en el que preguntaron: "¿Cree usted que sería de beneficio para el sector la construcción de una plaza de mercado?". Los resultados se muestran en la siguiente tabla:

Respuesta	Nº de Familias
Si	225
No	150
Esta seguro	75
No respondió	300

1.

La Junta de Acción Comunal se inclinó por NO construir una plaza de mercado, debido a que los resultados del sondeo muestran que

a.

el 70% de familias encuestadas no respondió afirmativamente.

b.

la mitad de familias encuestadas estuvieron inseguras o no respondieron la encuesta

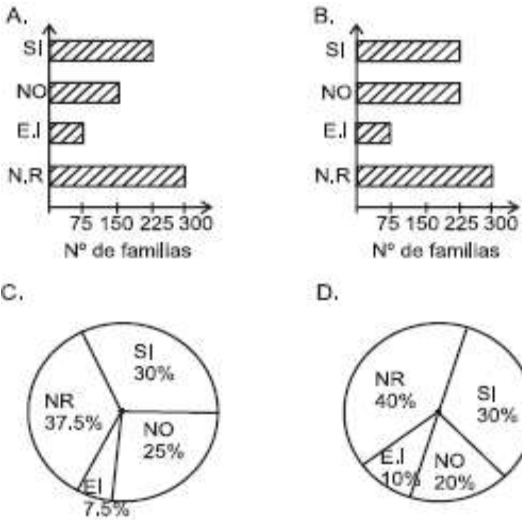
c.

el número de familias que respondieron "sí", supera a quienes respondieron negativamente en un 50%

d.

el número de familias que respondieron "no" es el doble de las que están inseguras
2.

Un gráfico que se podría presentar a los habitantes del barrio, sobre los resultados del sondeo, es:



3.

El resultado de: $x^2 - 10 + 1$.

a)

$(x + 3)(x - 3)$

b)

$(x - 3)(x - 3)$

c)

$(x + 3)(x + 3)$

d)

$(x - 3)(x - 3)$
4.

Ayer tenía 16 años y el próximo año tendré 17 años. Si el día de mañana cumplo años. ¿En qué día y mes nací?

a.

28 febrero

b.

31 diciembre

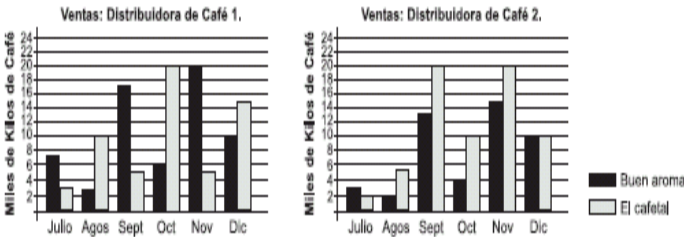
c.

01 marzo

d.

01 enero

Las siguientes gráficas representan las ventas de las dos marcas de café en las dos distribuidoras



5.

De acuerdo con las ventas de café BUEN AROMA realizadas en las dos distribuidoras, el dueño puede decir que.

a.

las ventas durante los seis meses superaron los 100 000 kilos en las dos distribuidoras

b.

entre agosto y octubre se vendió la misma cantidad de kilos de café en las dos distribuidoras.

c.

para la venta total de octubre, las ventas en la distribuidora 1 superan en un 20% a las ventas en la distribuidora 2.

d.

las ventas de noviembre a diciembre en la distribuidora 2 disminuyeron un 25% respecto a las ventas en la distribuidora 1 en ese mismo periodo.
6.

El propietario afirma en el informe final que en las distribuidoras 1 y 2 se obtuvo un promedio mensual de ventas de café de 20 167 kilos y 19 000 kilos respectivamente. Usted justificaría estos datos diciendo que.

a.

la distribuidora 1 vendió 121 000 kilos de café y la distribuidora 2 vendió 114 000 kilos, durante los seis meses.

b.

el promedio mensual aproximado de ventas de café Buen Aroma en las dos distribuidoras fue 18 333 kilos, mientras que el promedio aproximado de venta de café El cafetal fue 20 833 kilos.

c.

el promedio mensual de ventas de la distribuidora 1 fue 10 500 kilos de café Buen Aroma y 9 667 kilos de El Cafetal, mientras que el promedio de venta de la distribuidora 2 fue 7 833 kilos de café Buen Aroma y 11 167 kilos de El cafetal.

d.

las dos distribuidoras alcanzaron ventas de 235 000 kilos de café de las dos marcas, durante los seis meses.
7.

En 176400 segundos cuantos minutos hay:

a)

2840

b)

2940

c)

3940

d)

2930
8.

Cuantas horas hay:

a)

59

b)

49

c)

69

d)

39
9.

Si las $\frac{5}{6}$ partes de los 1242 alumnos de un colegio practican deporte ¿Cuántos estudiantes no practican deporte?

a)

208

b)

207

c)

1035

d)

1045
10.

Hoy he perdido 137442\$ que son $\frac{3}{11}$ de los que tenía. ¿Cuántos cromos tenía?

a)

503854 \$

b)

503944 \$

c)

503954 \$

d)

503964 \$