CECyTE Jalisco

Probabilidad

Anexo 4

ACTIVIDAD 4

1. Un disco compacto de colección cuesta $522. Si tiene un descuento del 12%, ¿Cuánto cuesta el disco?

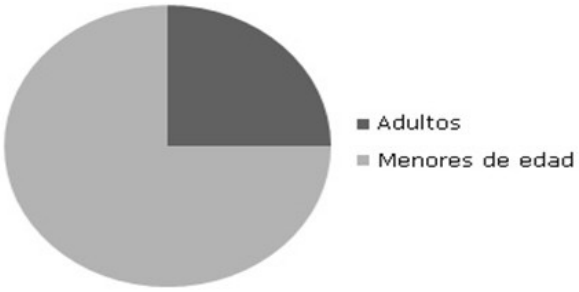
a) $ 457.60
b) $ 459.36
c) $510.00
d) $ 521.12

2. En una panadería hay 3 hornos, en cada uno caben 15 charolas y en cada una se puede colocar la masa para 13 panes. Si se hornea 3 o 4 veces al día, ¿en qué intervalo está el número de panes elaborados en un día?

a) 500 a 1,000
b) 1,100 a 1,600
c) 1,700 a 2,400
d) 2,900 a 3,600

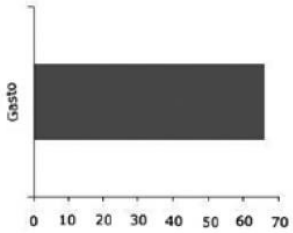
3. En una sala de cine con cupo para 160 personas se registra la asistencia del público a una película. La sala se encuentra llena. La gráfica muestra la relación de adultos y menores de edad en la sala. 500 a 1,000. Si hay 18 niñas por cada 12 niños presentes. ¿Cuántas niñas hay en toda la sala?

a) 12
b) 48
c) 60
d) 72

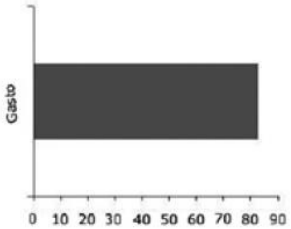


4. Susana recibe $1,000 al mes para sus gastos; utiliza 40% en diversión y ahorra 50% del resto. De lo destinado para diversión, utiliza 30% para ir al cine, de los cuales 5% lo utilizó para pasajes y 50% para comprar el boleto de entrada. ¿Cuánto dinero en total gastó en pasajes y en entradas?

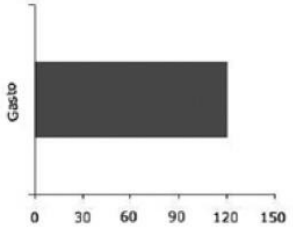
A)



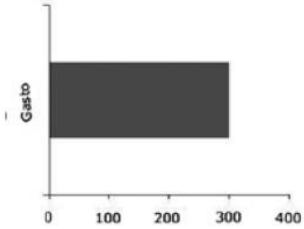
B)



C)



D)



5. Para un trabajo de sociología, alumnos de secundaria investigaron el nivel de educación de los pobladores de su comunidad. Se hicieron 3 grupos y obtuvieron los siguientes datos de la escolaridad del grupo encuestado. ¿Qué tabla representa el número de pobladores con su respectivo nivel escolar?

Escolaridad			Total de encuestados
Primaria	Secundaria	Preparatoria	
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{5}$	8%	150
Se sabe que hay un grupo de pobladores que no tienen estudios escolares.			

A)

Habitantes		
Primaria	Secundaria	Preparatoria
10	20	120

B)

Habitantes		
Primaria	Secundaria	Preparatoria
66	20	8

C)

Habitantes		
Primaria	Secundaria	Preparatoria
100	30	12

D)

Habitantes		
Primaria	Secundaria	Preparatoria
116	30	4

6. Un terreno de 3,000 m^2 será dividido. 2/3 Serán los pobladores de San Sebastián; de los cuales ¾ de la fracción correspondiente serán para 5 familias en especial. ¿Cuántos m^2 tendrá el terreno que le toque a cada familia?

a) 300
b) 450
c) 600
d) 1500

1. A

a) 500 a 1,000
b) 1,100 a 1,600
c) 1,100 a 1,600
d) 2,900 a 3,600