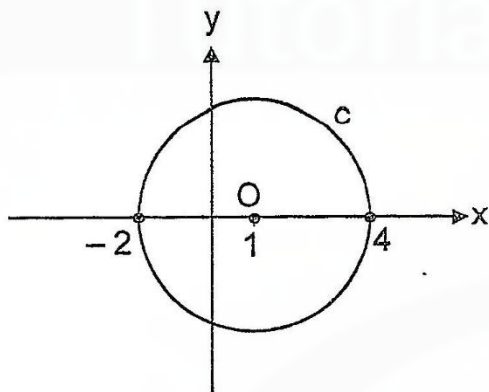


SELECCIÓN ÚNICA

60 ÍTEMS

- 1) Considere la siguiente representación gráfica de la circunferencia c , de centro "O":



De acuerdo con la información dada, la ecuación de c corresponde a

- A) $(x + 1)^2 + y^2 = 6$
- B) $(x - 1)^2 + y^2 = 6$
- C) $(x - 1)^2 + y^2 = 9$
- D) $(x + 1)^2 + y^2 = 9$
- 2) Sea la ecuación de la circunferencia c dada por $(x + 1)^2 + (y - 2)^2 = 5$. Un punto ubicado en el interior de c corresponde a
- A) $(2, 0)$
- B) $(1, 2)$
- C) $(0, -1)$
- D) $(1, -1)$
- 3) Sea c la circunferencia cuyo centro es $(-1, 4)$. Si la medida de su diámetro es 20, entonces, la representación algebraica de dicha circunferencia corresponde a
- A) $(x - 1)^2 + (y + 4)^2 = 10$
- B) $(x + 1)^2 + (y - 4)^2 = 10$
- C) $(x - 1)^2 + (y + 4)^2 = 100$
- D) $(x + 1)^2 + (y - 4)^2 = 100$

4) Considere las siguientes proposiciones referidas a la posición relativa entre dos rectas y la circunferencia dada por $(x - 2)^2 + (y + 4)^2 = 16$:

- I. $y = 0$ es una recta tangente a la circunferencia.
- II. $x = -2$ es una recta secante a la circunferencia.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

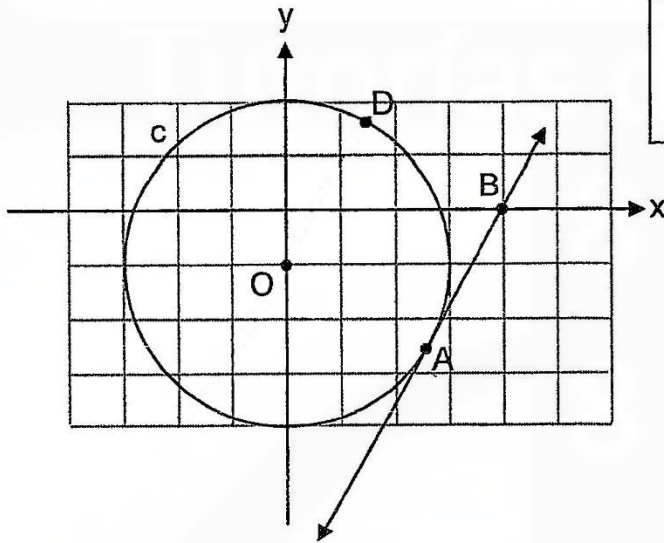
5) Considere las siguientes proposiciones referidas a la posición relativa entre dos rectas y la circunferencia dada por $x^2 + (y - 3)^2 = 4$:

- I. $x = -y + 5$ es una recta exterior a la circunferencia.
- II. $x = 1$ es una recta tangente a la circunferencia.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

- 6) Considere la siguiente información referida a la circunferencia c de centro "O":



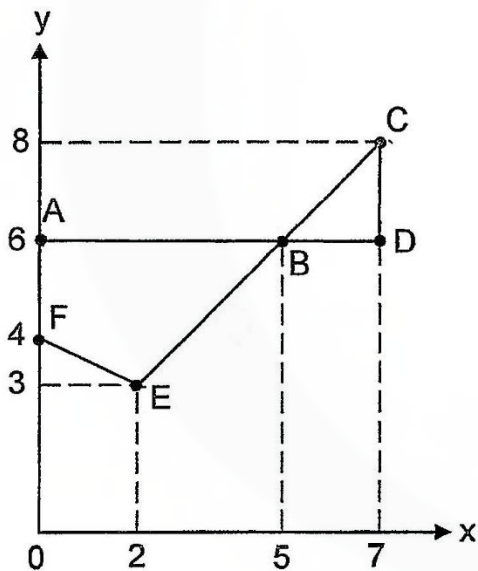
O: centro de c .
A: único punto que comparte \overleftrightarrow{AB} con c .

De acuerdo con la información dada, se cumple con certeza que \overleftrightarrow{AB} es

- A) paralela a \overleftrightarrow{OD}
- B) paralela a \overleftrightarrow{OB}
- C) perpendicular a \overleftrightarrow{DB}
- D) perpendicular a \overleftrightarrow{AO}
- 7) Sea c la circunferencia dada por $x^2 + (y + 1)^2 = 4$. Si c se traslada desplazando su centro 1 unidad a la izquierda (paralelo al eje x) y luego 3 unidades hacia arriba (paralelo al eje y) entonces se obtiene una circunferencia cuya ecuación corresponde a
- A) $(x + 1)^2 + (y - 2)^2 = 4$
- B) $(x - 1)^2 + (y + 4)^2 = 4$
- C) $(x + 1)^2 + (y + 4)^2 = 4$
- D) $(x - 3)^2 + (y + 2)^2 = 4$

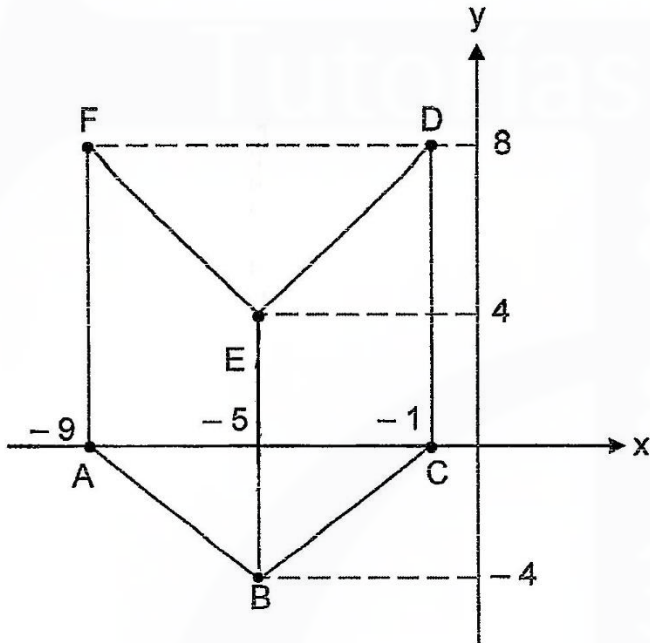
- 8) Sea c la circunferencia dada por $(x + 1)^2 + (y - 2)^2 = 10$. Si al trasladar c se obtiene la circunferencia c' dada por $(x - 1)^2 + (y + 2)^2 = 10$, entonces dicho traslado fue de
- A) dos unidades a la izquierda (paralelo al eje x) y cuatro unidades hacia arriba (paralelo al eje y).
 - B) dos unidades a la derecha (paralelo al eje x) y cuatro unidades hacia abajo (paralelo al eje y).
 - C) una unidad a la derecha (paralelo al eje x) y dos unidades hacia abajo (paralelo al eje y).
 - D) dos unidades a la izquierda (paralelo al eje x) y dos unidades hacia arriba (paralelo al eje y).

Para responder los ítems 9 y 10 considere la siguiente figura referida a los polígonos CDB y ABEF:



- 9) ¿Cuál es el perímetro del polígono BCD?
- A) $2\sqrt{2}$
- B) $6\sqrt{2}$
- C) $6+\sqrt{2}$
- D) $4+2\sqrt{2}$
- 10) ¿Cuál es el área del polígono ABEF?
- A) 7,5
- B) 9,5
- C) 10,5
- D) 12,5
- 11) ¿Cuál es el área de un polígono regular cuyo perímetro es 12 y cuya medida de uno de sus ángulos externos es 120° ?
- A) $4\sqrt{3}$
- B) $6\sqrt{3}$
- C) $8\sqrt{3}$
- D) $12\sqrt{3}$
- 12) ¿Cuál es el área de un polígono regular cuyo perímetro es 24 y cuya medida de uno de sus ángulos internos es igual que la medida de uno de sus ángulos centrales?
- A) 24
- B) 36
- C) 48
- D) 72

Para responder los ítems 13, 14 y 15 considere la siguiente información sobre el polígono ABCDEF:



13) Considere las siguientes proposiciones:

- I. A es homólogo con F a partir del eje de simetría $x = -5$.
- II. \overleftrightarrow{EF} es homólogo con \overleftrightarrow{AB} a partir del eje de simetría $x = -5$.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

14) Considere las siguientes proposiciones:

I. E es homólogo con B a partir del eje de simetría $x = -5$.

II. $\overset{\leftrightarrow}{A}F$ es homólogo con $\overset{\leftrightarrow}{C}D$ a partir del eje de simetría $x = -5$.

De ellas son verdaderas

A) ambas.

B) ninguna.

C) solo la I.

D) solo la II.

15) El polígono ABCDEF posee

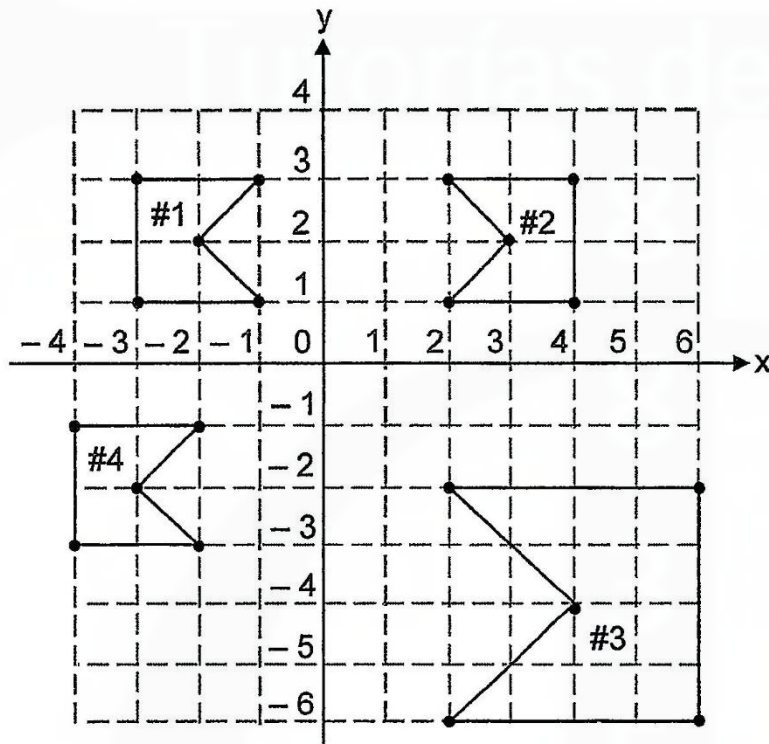
A) solo 1 eje de simetría.

B) solo 2 ejes de simetría.

C) solo 3 ejes de simetría.

D) más de 3 ejes de simetría.

Para contestar los ítems 16, 17 y 18 considere la siguiente información:



- 16) Considere las siguientes proposiciones suponiendo que el polígono #4 es el resultado de realizarle una única transformación al polígono #2:
- I. Una forma de obtener el polígono #4 es aplicándole una homotecia con centro en el origen y razón $k = -1$ al polígono #2.
 - II. Una forma de obtener el polígono #4 es aplicándole al polígono #2 una rotación de 180° , a favor de las manecillas del reloj, con centro en el origen.

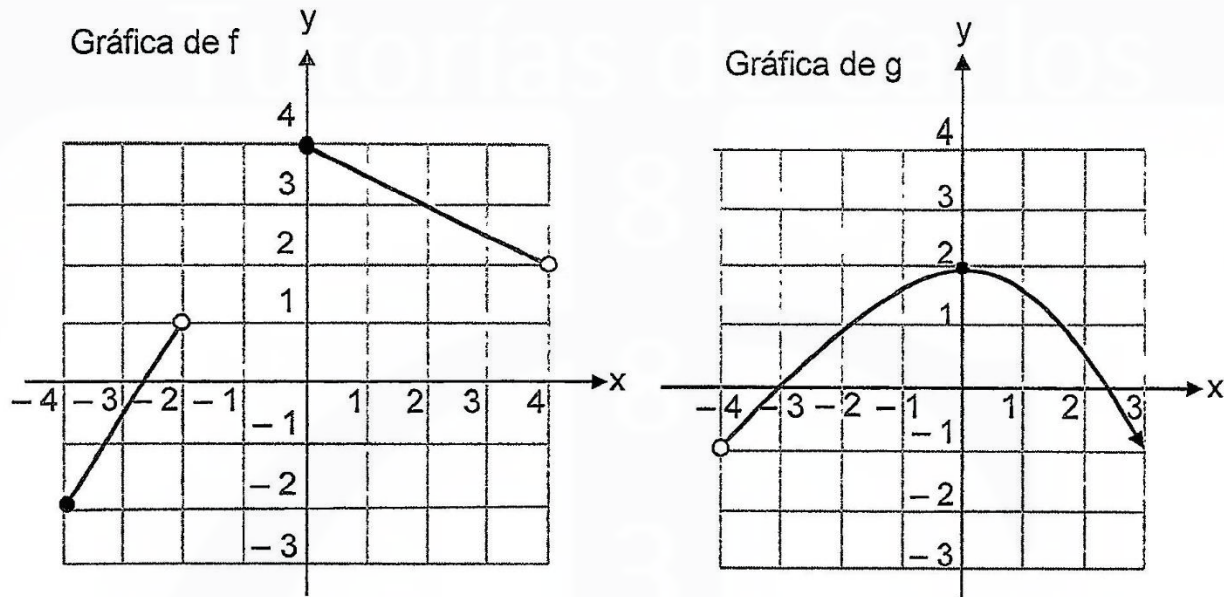
De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

- 17) Si al polígono #1 se le aplica una reflexión con respecto a la recta $x = \frac{1}{2}$, entonces, el punto imagen de $(-3, 1)$ corresponde a
- A) $(2, 1)$
 - B) $(3, 1)$
 - C) $(1, 2)$
 - D) $(4, 1)$
- 18) Considere las siguientes proposiciones suponiendo que el polígono #1 es el resultado de aplicar una única transformación al polígono #3:
- I. El polígono #1 se obtuvo al aplicarle al polígono #3 una homotecia con centro en el origen y razón $k = -\frac{1}{2}$.
 - II. Dada la transformación, la imagen de $(4, -4)$ corresponde a $(-2, 2)$.
- De ellas son verdaderas
- A) ambas.
 - B) ninguna.
 - C) solo la I.
 - D) solo la II.
- 19) Una esfera de 12 unidades de diámetro es cortada por un plano a 3 unidades de su centro. ¿Cuál es la medida del radio de la sección obtenida por el corte?
- A) $3\sqrt{3}$
 - B) $3\sqrt{5}$
 - C) $3\sqrt{15}$
 - D) $3\sqrt{17}$

- 20) Un plano corta a un cilindro circular recto de forma oblicua respecto a sus bases. Si el plano no interseca las bases del cilindro, entonces, la sección plana resultante corresponde a una
- A) elipse
 - B) parábola.
 - C) hipérbola.
 - D) circunferencia.
- 21) La medida de la altura de un cono circular recto es 10 unidades y la medida del diámetro de su base es 18 unidades. Si a dicho cono se le realiza un corte con un plano paralelo a su base a 4 unidades de la misma, entonces, la medida del radio de la sección plana obtenida producto del corte corresponde a
- A) 3,3
 - B) 3,6
 - C) 5,4
 - D) 6,7
- 22) Si a una esfera cuya medida de su diámetro es 16 cm se le realiza un corte con un plano a 5 cm de su centro, entonces, ¿cuál es la longitud, en centímetros, de la sección plana obtenida?
- A) 32π
 - B) 39π
 - C) $32\sqrt{3}\pi$
 - D) $2\sqrt{39}\pi$

Para responder los ítems 23 y 24 considere la información de las siguientes funciones:



23) El ámbito de f corresponde a

- A) $[-2, 1] \cup [2, 4]$
- B) $] -2, 1] \cup [2, 4[$
- C) $] -4, -2] \cup] 0, 4]$
- D) $[-4, -2[\cup [0, 4[$

24) Si h es una función tal que su dominio es el complemento del dominio de la función g , entonces, el dominio de h corresponde a

- A) $\{x/x \in \mathbb{R}, x \geq 2\}$
- B) $\{x/x \in \mathbb{R}, x > 2\}$
- C) $\{x/x \in \mathbb{R}, x \leq -4\}$
- D) $\{x/x \in \mathbb{R}, x < -4\}$

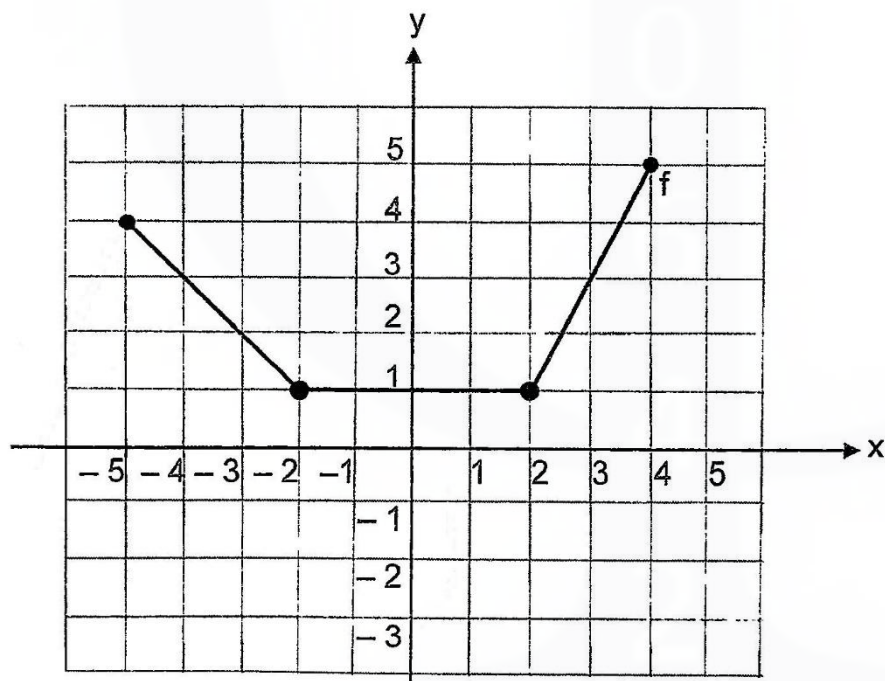
25) Considere las siguientes proposiciones referidas a la función f dada por $f: M \rightarrow \{4, 5, 8\}$, con $f(x) = \sqrt{x-4} + 1$:

- I. El ámbito de la inversa de f corresponde a $[1,3]$
- II. El dominio de la inversa de f corresponde a $\{4, 5, 8\}$

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

Para responder los ítems 26 y 27 considere la siguiente función f :



26) Un intervalo del dominio donde f tiene inversa corresponde a

- A) $]1, 5[$
- B) $] - 2, 2[$
- C) $] - 5, 1[$
- D) $] - 4, - 2[$

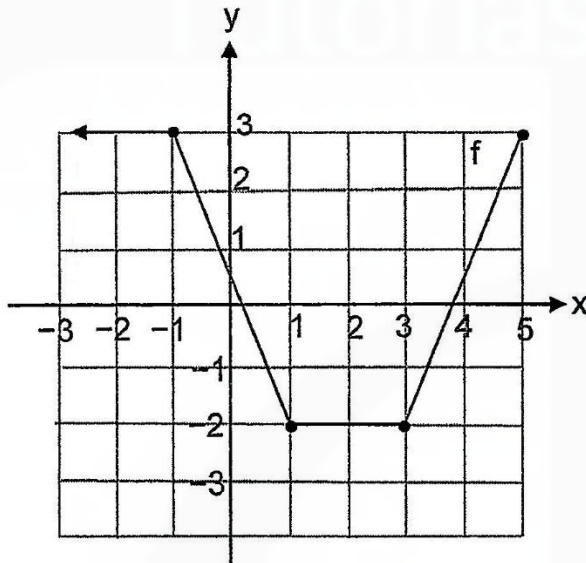
27) Considere las siguientes proposiciones referidas a la función f :

- I. $f(-2) = f(2)$
- II. La imagen de 0 es 1

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

Para responder los ítems 28 y 29 considere las siguientes representaciones referidas a las funciones f , g y r :



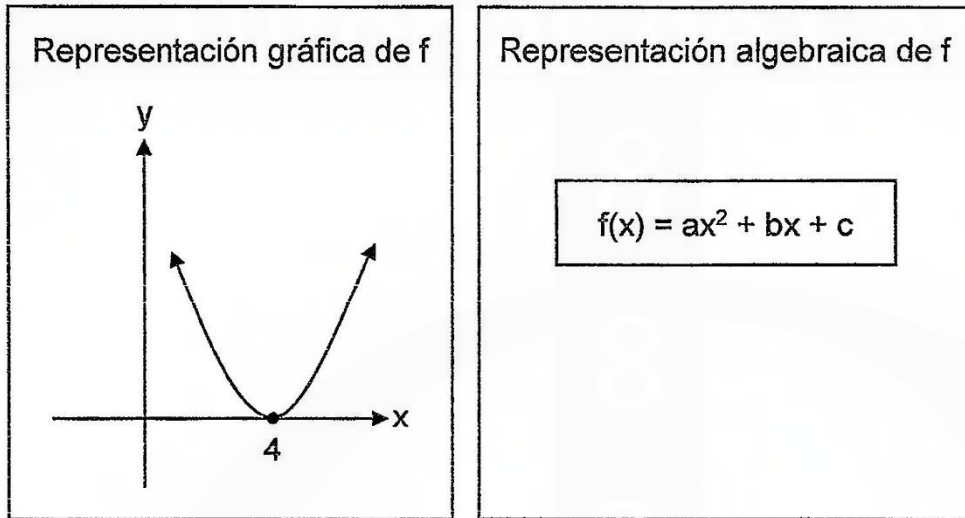
$$g:]-\infty, -2] \rightarrow B, \text{ con } g(x) = 17 + 6x$$

$$r:]-\infty, -2] \rightarrow C, \text{ con } r(x) = 2x + 1$$

- 28) El valor de $f(3)$ corresponde a
- A) 0
 - B) 5
 - C) -1
 - D) -2
- 29) Considere las siguientes proposiciones
- I. $(f \circ g)(-3) = 3$
 - II. Es factible realizar $(r \circ g)(x)$
- De ellas son verdaderas
- A) ambas.
 - B) ninguna.
 - C) solo la I.
 - D) solo la II.

- 30) Sea la recta dada por $y = 5x - b$. Si $(1, 3)$ es un punto contenido en esa recta, entonces, ¿cuál es la intersección de la recta con el eje "y"?
- A) $(0, 1)$
 - B) $(0, 2)$
 - C) $(0, -1)$
 - D) $(0, -2)$
- 31) Considere las siguientes proposiciones referidas a la función f de la forma $f(x) = \log_m x$, tal que $(64, 3)$ es un elemento del gráfico de f :
- I. f es decreciente.
 - II. la inversa de f corresponde a $f^{-1}(x) = 4^x$.
- De ellas son verdaderas
- A) ambas.
 - B) ninguna.
 - C) solo la I.
 - D) solo la II.

Para responder los ítems 32, 33 y 34 considere las siguientes representaciones de la función f :



32) Considere las siguientes proposiciones:

- I. $a < 1$
- II. $b^2 - 4ac = 4$

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

33) Considere las siguientes proposiciones:

I. f es decreciente en $]-\infty, -1[$.

II. $c > 0$

De ellas son verdaderas

A) ambas.

B) ninguna.

C) solo la I.

D) solo la II.

34) Considere las siguientes proposiciones:

I. $b < 0$

II. $f(6) = f(2)$

De ellas son verdaderas

A) ambas.

B) ninguna.

C) solo la I.

D) solo la II.

35) Considere las siguientes proposiciones referidas a la función cuadrática f de la forma $f(x) = ax^2 + bx + c$, con $a > 0$ y vértice $(0, -3)$:

I. El ámbito de la función f corresponde a $[-3, +\infty[$.

II. El valor de "b" corresponde a 0.

De ellas son verdaderas

A) ambas.

B) ninguna.

C) solo la I.

D) solo la II.

36) El salario mensual de un vendedor de una tienda está compuesto por un monto fijo de ₡285 000, más ₡5000 por cada artículo que venda durante el mes. Si en el mes de agosto el salario del vendedor fue de ₡465 000, entonces, ¿cuántos artículos vendió en ese mes?

A) 36

B) 57

C) 93

D) 150

37) En una tienda deportiva tienen a la venta balones tipo A o tipo B para la práctica del baloncesto. Si Juan compró en la tienda 3 balones tipo A y 2 tipo B y pagó ₡121 950, mientras que Andrea canceló, en la misma tienda, ₡81 950 por 1 balón tipo A y 3 tipo B, entonces, ¿cuál es el precio, en colones, de un balón tipo A?

A) 20 488

B) 22 656

C) 24 390

D) 28 850

- 38) La distancia "d(v)" (en metros) que recorre un auto, luego de que el conductor aplica el freno, está dada por $d(v) = \frac{1}{2} \left(\frac{v}{10} \right)^2$, donde "v" representa la velocidad en km/h que llevaba el auto antes de que el conductor aplique el freno. ¿Cuál es la distancia, en metros, que requiere un auto para detenerse si viajaba a 80 km/h una vez que el conductor aplica el freno?
- A) 10
B) 20
C) 32
D) 44
- 39) En una microempresa productora de jaleas naturales han determinado que la ganancia mensual $G(x)$ en colones por la producción y venta de "x" cantidad de paquetes de jalea se puede modelar con la función $G(x) = 4800x - 32x^2$. ¿Cuántos paquetes de jalea deben producir y vender para lograr la ganancia máxima?
- A) 75
B) 150
C) 2400
D) 4768

- 40) En la siguiente tabla se muestra algunos datos de la relación existente entre la cantidad de tortugas que desovan en una playa del país y los años que han transcurrido de observación:

Años transcurridos	0	1	2	3	4
Cantidad de tortugas	18	20	22	24	26

De acuerdo con la información dada, la función que mejor se adapta para describir la cantidad de tortugas observadas durante los años transcurridos corresponde a una función

- A) lineal.
 - B) cuadrática.
 - C) logarítmica.
 - D) exponencial.
- 41) Considere la siguiente información:

Durante un estudio de laboratorio se determinó que cierto tipo de bacteria, al ser introducido en un ambiente controlado, quintuplica su población por minuto.

De acuerdo con la información dada, la función que mejor modela el crecimiento "P(x)" de esta bacteria, en el tiempo en minutos "x" y considerando "P₀" como la población inicial corresponde a

- A) $P(x) = (P_0)^{5x}$
- B) $P(x) = P_0 \cdot 5^x$
- C) $P(x) = 5x \cdot P_0$
- D) $P(x) = P_0 \cdot \log_5(x)$

42) Considere las siguientes tablas referidas a las funciones f y g :

Tabla # 1

x	0	4	9	16	25
$f(x)$	0	2	3	4	5

Tabla # 2

x	1	4	8	16	32
$g(x)$	0	2	3	4	5

De acuerdo con la información dada considere las siguientes proposiciones:

- I. La función de la tabla # 1 se adapta mejor a un modelo que corresponde a función logarítmica.
- II. La función de la tabla # 2 se adapta mejor a un modelo que corresponde a una función raíz cuadrada.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

43) La siguiente tabla muestra las horas semanales que pasa un grupo de personas utilizando el teléfono móvil (celular):

Cantidad de horas semanales utilizando el teléfono móvil	
Cantidad de horas	Cantidad de personas
De 7 a menos de 12	2
De 12 a menos de 17	3
De 17 a menos de 22	5
De 22 a menos de 27	8
De 27 a 32	10

¿Cuántas horas semanales, en promedio, dedica el grupo de personas a utilizar el teléfono móvil?

- A) 19,50
- B) 20,75
- C) 23,25
- D) 25,75

Para responder los ítems 44 y 45 considere la siguiente información sobre las calificaciones trimestrales de un estudiante de secundaria:

Calificaciones	Mínimo	I cuartil	II cuartil	III cuartil	Máximo	Promedio	Moda
	82	90	95	96	100	94	97

44) Considere las siguientes proposiciones:

- I. Las calificaciones trimestrales del estudiante presentan asimetría negativa.
- II. Una posible calificación del estudiante en el trimestre es 80.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

45) Considere las siguientes proposiciones:

- I. La calificación trimestral que el estudiante obtuvo con mayor frecuencia fue 97.
- II. El estudiante obtuvo al menos una calificación trimestral de 100.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

Para responder los ítems 46, 47 y 48 considere la siguiente información:

Un equipo de ciclismo lleva un registro de la cantidad de kilómetros que recorren semanalmente sus integrantes como parte de su entrenamiento.

La primera tabla muestra los kilómetros recorridos durante las últimas 10 semanas por Andrés:

Andrés	12	16	45	24	32	44	50	20	33	24
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

La segunda tabla recopila información estadística de las mismas semanas sobre los kilómetros recorridos de otros cuatro integrantes del equipo de Andrés:

Integrante	Mín	Q ₁	Me	Q ₃	Máy
Víctor	8	15	27	36	58
Luis	20	25	28	44	66
Carlos	16	20	25	30	54
José	12	22	27	32	62

- 46) La diferencia entre el recorrido intercuartílico de los kilómetros hechos por Víctor con respecto al recorrido intercuartílico de Luis corresponde a
- A) 1
 - B) 2
 - C) 4
 - D) 7

47) Considere las siguientes proposiciones:

- I. El recorrido de los kilómetros de los datos de Andrés es igual que el de Carlos.
- II. Los datos de los kilómetros de Carlos son menos variables que los de Luis.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

48) Considere las siguientes proposiciones:

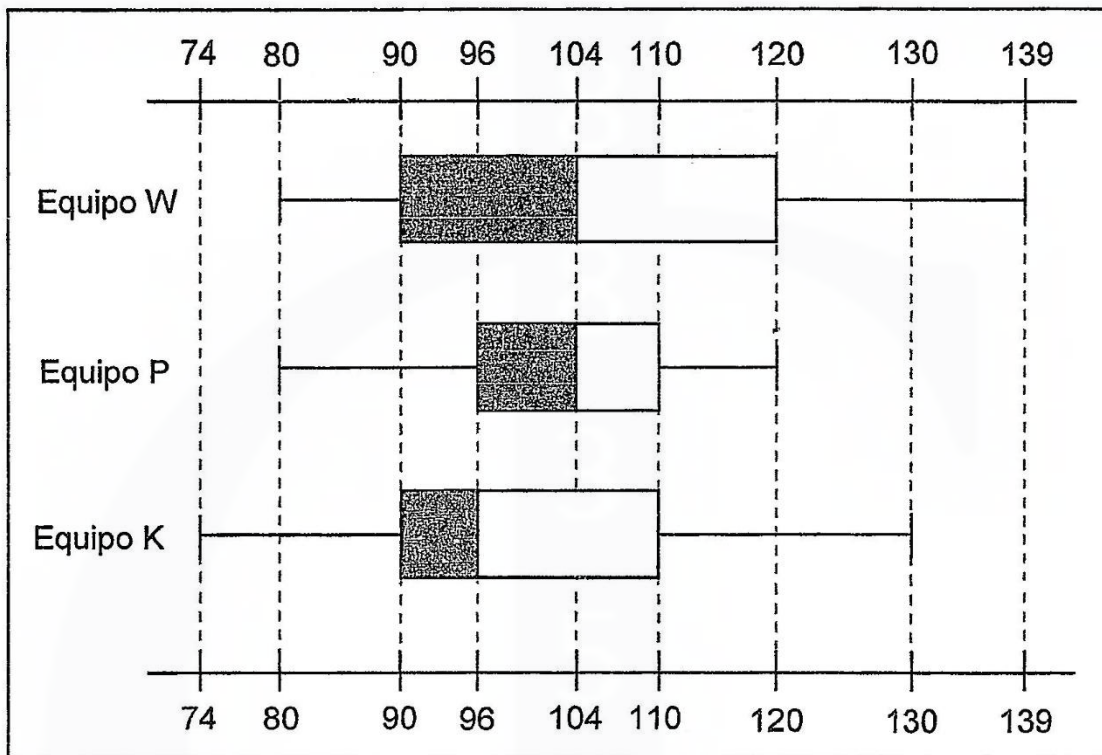
- I. El recorrido de los datos sobre los tiempos empleados por José y Víctor, durante los entrenamientos, fueron iguales.
- II. Al menos en el 50% de las veces que Víctor y José salieron a entrenar, durante las últimas 10 semanas, ellos recorrieron 27 o más kilómetros.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

Para contestar los ítems 49, 50 y 51 considere la siguiente información:

El siguiente diagrama resume la cantidad de puntos obtenidos en los partidos de una temporada por tres equipos de baloncesto:



49) Considere las siguientes proposiciones:

- I. El equipo W obtuvo en al menos un partido un puntaje mayor que los otros dos equipos en toda la temporada.
- II. En al menos la mitad de los partidos de la temporada, los equipos W y P obtuvieron 104 puntos o menos.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

50) Considere las siguientes proposiciones:

- I. El recorrido intercuartílico de los puntos obtenidos en los partidos de la temporada por los equipos P y K es el mismo.
- II. En al menos un 50% de los partidos de la temporada el equipo K obtuvo 96 puntos o menos, mientras que el equipo P logró 96 puntos o menos en el 25% de sus partidos.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

51) Considere las siguientes proposiciones:

- I. La mayor diferencia de puntos entre dos partidos de la temporada del equipo W es menor que la mayor diferencia de puntos entre dos partidos del equipo K.
- II. De los equipos W, P y K el que hizo menos puntos en un partido fue el equipo K.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

Para responder los ítems 52 y 53 considere la siguiente información:

La siguiente tabla muestra la información relacionada con las horas mensuales dedicadas, por tres grupos comunitarios, a la limpieza y recolección de basura de las playas del Pacífico:

Grupo	Media aritmética	Desviación estándar
A	19	5,3
B	14	4,6
C	16	4,9

Federico pertenece al grupo A y dedica 14 horas al mes al trabajo comunitario.

Alberto pertenece al grupo B y dedica 14 horas al mes al trabajo comunitario.

Lilliam pertenece al grupo C y dedica 15 horas al mes al trabajo comunitario.

52) Considere las siguientes proposiciones:

- I. El grupo A presenta mayor variabilidad relativa que el grupo C.
- II. La posición relativa de Lilliam con respecto a su grupo es de aproximadamente 0,20.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

53) Considere las siguientes proposiciones:

- I. El coeficiente de variación del grupo B es 3,04 %.
- II. En términos relativos y con respecto a los grupos de referencia, el tiempo dedicado por Alberto a la limpieza y recolección de basura de las playas del Pacífico es superior que el tiempo dedicado por Federico.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

Para responder los ítems 54, 55 y 56 considere la siguiente situación:

En una caja se tienen 20 bolitas diferenciables solo por su numeración. Cada una de ellas está enumerada del 1 al 20 (sin repetir).

Con base en la situación dada se definen los siguientes eventos probabilísticos:

Evento A: sacar al azar una bolita con un número par mayor que 12.

Evento B: sacar al azar una bolita con un número múltiplo de 4.

Evento C: sacar al azar una bolita con un número divisor de 20.

Evento D: sacar al azar una bolita con un número mayor que 8 y menor que 14.

54) Considere las siguientes proposiciones:

I. $P(A \cap C) = 0$

II. $P(A \cup D) = P(A) + P(D)$

De ellas son verdaderas

A) ambas.

B) ninguna.

C) solo la I.

D) solo la II.

55) Considere las siguientes proposiciones:

- I. $P(A \cap B) = 0$
- II. El evento BUD tiene 10 puntos muestrales.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

56) Considere las siguientes proposiciones:

- I. $P(C \cup D) = P(C) + P(D) - P(C \cap D)$
- II. El complemento del evento D tiene 15 puntos muestrales.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) ninguna.
- C) solo la I.
- D) solo la II.

Para responder los ítems 57 y 58 considere la siguiente información:

En cuatro frascos se han guardado cierta cantidad de dulces, diferenciables solo por el sabor, que se indica en la siguiente tabla:

Sabores	Menta	Naranja	Tutifruti
Frasco #1	4	6	9
Frasco #2	7	5	4
Frasco #3	3	4	4
Frasco #4	3	9	3

57) Para tener la mayor probabilidad de extraer al azar un dulce de sabor menta o naranja, se debe elegir el frasco #___.

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

58) Para tener la menor probabilidad de extraer al azar un dulce de sabor tutifruti o menta, se debe elegir el frasco #___.

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Para responder los ítems 59 y 60 considere la siguiente información:

La municipalidad de cierto cantón ha desarrollado actividades deportivas gratuitas para la participación de sus ciudadanos. La siguiente tabla muestra la cantidad de personas matriculadas en algunas de las actividades programadas para los próximos meses según el sexo y las actividades seleccionadas:

Sexo / Actividad	Zumba	Aeróbicos	Caminatas	Total
Mujeres	16	17	12	45
Hombres	15	13	15	43
Total	31	30	27	88

- 59) Si se selecciona una persona al azar, entonces, ¿cuál es aproximadamente la probabilidad de que sea una mujer matriculada en aeróbicos o un hombre matriculado en caminatas?
- A) 0,36
 - B) 0,56
 - C) 0,64
 - D) 0,72
- 60) Si se selecciona una persona al azar, entonces, ¿cuál es la probabilidad de que sea un hombre matriculado en zumba o una mujer matriculada en caminatas?
- A) 0,31
 - B) 0,47
 - C) 0,62
 - D) 0,66

08 2020

1	C	13	B	25	D	37	D	49	A
2	B	14	D	26	D	38	C	50	D
3	D	15	A	27	A	39	A	51	D
4	C	16	A	28	D	40	A	52	B
5	B	17	D	29	C	41	B	53	D
6	D	18	A	30	D	42	B	54	B
7	A	19	A	31	D	43	C	55	B
8	B	20	A	32	B	44	C	56	A
9	D	21	C	33	A	45	A	57	D
10	B	22	D	34	A	46	B	58	D
11	A	23	A	35	A	47	A	59	A
12	B	24	C	36	A	48	A	60	A