POLITECNICA

RAZONAMIENO NUMERIC0

Llenar el recuadro con la opción correcta

Si $a = -1, b = 1$ y $c = 0$, entonces $2a + 2b - c = \square$

- a. 0
- b. −1
- c. −2
- d. 3

Llenar el recuadro con la opción correcta:

Si $a = 0, b = 1$ y $c = 2$, entonces $2a + b - c = \square$

- a. 3
- b. −2
- c. −1
- d. 0

Si $x = 5$, entonces el valor de la función $f(x) = x^2 + 3$, es:

- a. 14
- b. 28
- c. 5
- d. 30

Llenar el recuadro con la opción correcta

Si $a = -2, b = 2$ y $c = -2$, entonces $a^2 - 2b - c = \square$

- a. − 2
- b. 9
- c. 2
- d. − 1

Encuentre el número que debe aparecer en lugar de la letra X. Considere que los espacios en blanco guardan relación con los datos mostrados en la tabla.

Compras	Zapatos	Gorras	Total
Miércoles	8		33
Jueves		X	
Total	18		68

- a. X= 25
- b. X= 35
- c. X= 15
- d. X= 20

Si $x = 3$, entonces el valor de la función $f(x) = 3x + 5$, es:

- a. 12
- b. 10
- c. 5
- d. 14

Llenar el recuadro con la opción correcta:

Si $a = 5$ y $b = 3$, entonces $a + 2b - 3 = \square$

- a. 20
- b. 8
- c. 13
- d. 2

Seleccionar la respuesta correcta que represente a la siguiente expresión: *"El doble de un número sumado dos es igual a tres"*.

- a. $2x + 2 = 50$
- b. $2x + 2 = 3$
- c. $x + 2 = 3$
- d. $2x - 2 = 3$

Tomás ganó un premio de la lotería. De ese premio, regaló el 40% a sus padres y se quedó con $900. ¿Cuánto ganó Tomás en la lotería?

- a. $ 1500
- b. $ 1000
- c. $ 1100
- d. $ 1200

Seleccionar la respuesta correcta al siguiente enunciado: "El triple de un número sumado tres es igual a cinco".

- a. $x + 3 = 3$
- b. $3x + 3 = 5$
- c. $x - 3 = 5$
- d. $x + 2 = 3$

Seleccionar la respuesta correcta al siguiente enunciado: "El doble de un número restado dos es igual al triple de un número sumado uno".

- a. $x - 2 = x + 3$
- b. $x - 2 = 1$
- c. $2x - 2 = 3x + 1$
- d. $2x - 2 = x + 1$

Abrí una cuenta bancaria con $ 4000. Luego de once meses me devolvieron $ 4500. ¿Cuál fue el interés porcentual que me pagaron?

- a. 11%
- b. 11.5%
- c. 14.5%
- d. 12.5%

Martha recibió de obsequio un collar que pesa 54 en g. Los 3/4 del collar son de plata pura. ¿Cuántos gramos de plata tiene el collar?

- a. 30.5
- b. 13.5
- c. 40
- d. 40.5

Ana compró una casa de 240m^2 de área, María compró otra casa cuya área es ⅛ más grande que la de Ana. Si el metro cuadrado le costó $250, ¿cuánto costó la casa de María?

- a. 50 000
- b. 15 000
- c. 35 000
- d. 75 000

Si $x = -3$, entonces el valor de la función $f(x) = x^2 + 1$, es:

- a. 28
- b. 12
- c. 10
- d. 30

Si $x = -1$, entonces el valor de la función $f(x) = x^2 - x + 1$, es:

- a. 0
- b. 2
- c. 3
- d. 1

Encuentre los números que deben aparecer en lugar de las letras X y Y. Considere que los espacios en blanco guardan relación con los datos mostrados en la tabla.

Ventas	Josué	Ernesto	Rosa	Total
Videos	3	X		14
Podcasts		3	Y	6
Total	5	8		20

- a. X=5, Y=1
- b. X=4, Y=3
- c. X=1, Y=5
- d. X=4, Y=2

Seleccionar la respuesta correcta al siguiente enunciado: "Un número sumado dos es igual a tres", ¿Cuál es el número?

- a. **2**
- b. **4**
- c. **3**
- d. **1**

Encuentre el número de kilos que debe aparecer en lugar de la letra X. Considere que los espacios en blanco guardan relación con los datos mostrados en la tabla.

Ventas	Papa (kg)	Zanahoria (kg)	Total (Kg)
12h00		X	
17h00	10		45
Total	25		74

- a. 17
- b. 12
- c. 11
- d. 14

Si el área de un cuadrado es $144\ m^2$, ¿cuál es su perímetro?

- a. 12 m
- b. 15 m
- c. $72\frac{1}{2}$ m
- d. 10 m

Llenar el recuadro con la opción correcta:

Si $a = 1$ y $b = 2$, entonces $a + 2b - 3 = \square$

- a. 5
- b. 9
- c. 2
- d. 8

Seleccionar la respuesta correcta al siguiente enunciado: "El quíntuple de un número restado dos es igual a uno".

- a. $5x - 2 = 1$
- b. $x - 2 = 1$
- c. $5x - 3 = 1$
- d. $5x + 2 = 1$

Llenar el recuadro con la opción correcta

Si $a = -1, b = 3$ y $c = -2$, entonces $a + 3b - 4c =$ ☐

- a. −2
- b. 4
- c. 16
- d. −1

Si $x = -2$, entonces el valor de la función $f(x) = -2x - 3$, es:

- a. 5
- b. 1
- c. 2
- d. 3

Encuentre los números que deben aparecer en lugar de las letras X y Y. Considere que los espacios en blanco guardan relación con los datos mostrados en la tabla.

Ventas	Josué	Ernesto	Rosa	Total
Videos	10	X		24
Podcasts		5	Y	19
Total	18	12		43

- a. X=7, Y=6
- b. X=5, Y=6
- c. X=6, Y=7
- d. X=6, Y=5

Seleccionar la respuesta correcta al siguiente enunciado: "El triple de un número aumentado cinco es igual al doble de un número sumado tres".

- a. $3x + 5 = 3$
- b. $x + 5 = 2x + 3$
- c. $3x + 5 = 2x + 3$
- d. $3x + 5 = x + 3$

Encuentre el número que debe aparecer en lugar de la letra X. Considere que los espacios en blanco guardan relación con los datos mostrados en la tabla.

Ventas	Peras	manzanas	Total
Carlos	200		650
Rosita		X	
Total	315		1145

- a. 320
- b. 380
- c. 610
- d. 530

Encuentre el número que debe aparecer en lugar de la letra X. Considere que los espacios en blanco guardan relación con los datos mostrados en la tabla.

Ventas	Rosas (ton)	Tulipanes (ton)	Total (ton)
Ecuador	10 000		23 000
Holanda		X	
Total	22 000		64 000

- a. 18 000
- b. 53 000
- c. 31 000
- d. 29 000

Llenar el recuadro con la opción correcta

Si $a = -1$, $b = 2$ y $c = 3$, entonces $2a + b - c = \square$

- a. -3
- b. 3
- c. -1
- d. 0

Seleccionar la respuesta correcta al siguiente enunciado: "El quíntuple de un número restado tres es igual a uno", ¿Cuál es el número?

- a. $-\frac{2}{5}$
- b. $\frac{4}{5}$
- c. $\frac{7}{5}$
- d. $\frac{5}{4}$

Encuentre el número que debe aparecer en lugar de la letra X. Considere que los espacios en blanco guardan relación con los datos mostrados en la tabla.

Ventas	Zanahoria (Kg)	Cebolla (Kg)	Coliflor (Kg)	Total (Kg)
Lunes	20		15	45
Martes		25		72
Miércoles	18	12	X	
Total	68		52	

- a. 25
- b. 20
- c. 18
- d. 30

Se contrataron 8 albañiles para construir una escuela en 120 días. Para poder terminar la obra en menos tiempo se contrataron 24 albañiles más. ¿En cuántos días se culminará la construcción de la escuela?

- a. 30
- b. 50
- c. 40
- d. 20

Seleccionar la respuesta correcta al siguiente enunciado: "El triple de un número sumado tres es igual a cinco", ¿Cuál es el número?

- a. $\frac{3}{2}$
- b. $\frac{4}{3}$
- c. 5
- d. $\frac{2}{3}$

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Considere que se produce una pérdida del 20% en una producción de 2000 litros de leche. Además, se observó que solo se pudo vender el 70% de lo restante, ¿Cuántos litros de leche no se vendieron?

- a. 480
- b. 450
- c. 320
- d. 520

Pedro solicita dos créditos, uno de $2000 con un interés a pagar del 9%, y otro crédito de $2500 por el que pagará un 10% de interés. ¿Cuánto cancelará en total?

- a. $ 4500
- b. $ 4390
- c. $ 4900
- d. $ 4930

Si el área de un cuadrado es 25 m^2, ¿Cuál es su perímetro?

- a. 15
- b. 20
- c. 10
- d. 5

Llenar el recuadro con la opción correcta

Si $a = -1, b = 3$ y $c = -2$, entonces $a^2 + 2b - c = \square$

- a. − 2
- b. 9
- c. 16
- d. − 1

Si el área de un cuadrado es $36\,m^2$, ¿Cuál es su perímetro, si su lado es aumentado cuatro veces?

- a. 96 m
- b. 15 m
- c. 10 m
- d. 100 m

Encuentre el número que debe aparecer en lugar de la letra X. Considere que los espacios en blanco guardan relación con los datos mostrados en la tabla.

Ventas	Azúcar (kg)	Arroz (kg)	Total (kg)
12h00		X	
17h00	22		47
Total	57		98

- a. 15
- b. 12
- c. 18
- d. 16

Carlos tiene 50 ecuaciones que solucionar. Si alcanzó a resolver el 30% ¿cuántas ecuaciones le faltan por solucionar?

- a. 35
- b. 25
- c. 15
- d. 20

Razonamiento Verbal

¿Cuál de los siguientes colores es frio?

- a. Rosa
- b. Amarillo
- c. Gris
- d. Rojo

Si todas las manzanas son frutas y algunas frutas son dulces, ¿qué se puede inferir acerca de algunas manzanas?

- a. Algunas manzanas son verdes
- b. Algunas manzanas son rojas
- c. Algunas manzanas tienen gusano
- d. Algunas manzanas son dulces

Seleccione la opción que completa apropiadamente la siguiente analogía:

Pájaro es a nido como:_____

- a. felicidad es a amor
- b. fiesta es a baile
- c. abeja es a picadura
- d. abeja es a colmena

Seleccione la opción que completa apropiadamente la siguiente analogía:

Diente es a muela como:_____

- a. mano es a cuerpo
- b. pierna es a cuerpo
- c. dedo es a uña
- d. uña es a pies

Seleccione la opción que completa apropiadamente la siguiente analogía:

Cielo es a azul como:_____

- a. nube es a cielo
- b. hierba es a verde
- c. árbol es a bosque
- d. césped es a jardín

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Seleccione la opción que complete coherente y gramaticalmente el siguiente enunciado:

La función de _____ se fundamenta en la _____ de nuevos _____ parecidos a sus antecesores.

- a. Relación, reproducción, individuos.
- b. Reproducción, relación, individuos.
- c. Reproducción, creación, seres.
- d. Reproducción, relación, organismos.

Haz doble clic para pasar a pantalla completa o haz clic al tiempo

¿Cuál es el significado de la palabra "escéptico"?

- a. una persona que no cree en nada
- b. una persona que es muy creyente
- c. una persona que cree en todo
- d. una persona que duda de todo

¿Cuál es el sinónimo de la palabra 'pragmático'?

- a. realista
- b. idealista
- c. utópico
- d. teórico

Todos los estudiantes que estudian mucho obtienen buenas calificaciones. Laura obtuvo buenas calificaciones. ¿Es posible que Laura haya estudiado mucho?

- a. Laura esta exonerada
- b. Laura tiene mucha memoria
- c. Laura sabe las preguntas
- d. Laura estudio mucho

Si Ana es la madre de Carlos y Carlos es el hermano de David, ¿qué puedes inferir sobre la relación entre Ana y David?

- a. Ana es la madre de David
- b. Ana es la tía de David
- c. Ana es la hermana de David
- d. Ana no es nada de David

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Seleccione la opción que complete coherente y gramaticalmente el siguiente enunciado:

Los _____ de los medios_____ consienten _____ entre los consumidores respecto de los y permiten las preferencias del público objetivo.

- a. Elementos, digitales, informarse, acontecimientos, observar.
- b. Elementos, modernos, debatir, hechos, argumentar.
- c. Foros, digitales, debatir, acontecimientos, observar.
- d. Foros, modernos, informarse, hechos, argumentar.

Si llueve, la calle estará mojada. La calle está mojada. ¿Qué podemos inferir?

- a. no llovera
- b. ha llovido
- c. va a llover
- d. está lloviendo

Cuál de los siguientes animales es terrestre?

- a. Tiburón
- b. Cocodrilo
- c. Elefante
- d. Tiburón blanco

Seleccione la opción que completa apropiadamente la siguiente analogía:

Perro es a cachorro como:_____

- a. perro es a ladrido
- b. vaca es a toro
- c. gato es a gatito
- d. pollo es a gallina

¿Cuál es el significado de la palabra "efímero"?

- a. algo momentáneo
- b. algo inmutable
- c. algo eterno
- d. algo duradero

¿Cuál es el sinónimo de la palabra "lamentable"?

- a. feliz
- b. sorprendido
- c. enojado
- d. triste

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Seleccione la opción que complete coherente y gramaticalmente el siguiente enunciado:

A partir del _____ de la _____, el hombre ha _____ frente a padecimientos y perturbaciones que le aquejan y ha _____ para _____ un mejor estilo de vida.

- a. Principio, evolución, luchado, indagado, lograr.
- b. Inicio, evolución, trabajado, indagado, conseguir.
- c. Inicio, existencia, trabajado, luchado, lograr.
- d. Principio, existencia, luchado, trabajado, conseguir.

¿Cuál es el significado de la palabra "preámbulo"?

- a. un discurso de agradecimiento
- b. un discurso de cierre
- c. un discurso de despedida
- d. un discurso de apertura

Cuál es el antónimo de la palabra "generoso"?

- a. avaro
- b. egoísta
- c. mezquino
- d. tacaño

¿Cuál de los siguientes colores es cálido?

- a. Rojo
- b. Azul
- c. Morado
- d. Verde

- b. cuadrado es a cuatro partes
- c. cuadrado es a angular
- d. triangulo es a hipotenusa

¿Cuál es el significado de la palabra "idóneo"?

- a. simpático o amistoso
- b. apto o capaz
- c. inepto o incapaz
- d. desordenado o caótico

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Si Ana no estudia, reprobará el examen. Ana no reprobó el examen. ¿Qué podemos inferir?

- a. Ana estudió para el examen
- b. Ana no fue al examen
- c. Ana no estudió para el examen
- d. Ana fue exonerada en el examen

Seleccione la opción que complete coherente y gramaticalmente el siguiente enunciado:

Los _____ son _____ que demuestran, _____ o defienden la _____.

- a. Métodos, formas, refutan, práctica.
- b. Argumentos, ideas, sostienen, tesis.
- c. Estudios de campo, transversales, observaciones, clase.
- d. Métodos transversales, ideas, refutan, clase.

¿Cuál de los siguientes animales no es ave?

- a. Golondrina
- b. Pez volador
- c. Gorrión
- d. Pingüino

Seleccione la opción que complete coherente y gramaticalmente el siguiente enunciado:

El _____ ha desatendido la indagación de _____ principales y se satisface con la _____ de cómo actúan las _____.

- a. Escritor, normas, clasificación, circunstancias.
- b. Investigador, normas, investigación, cosas.
- c. Abogado, leyes, clasificación, circunstancias.
- d. Historiador, leyes, investigación, cosas.

Seleccione la opción que complete coherente y gramaticalmente el siguiente enunciado:

El manejo _____ tiene como fin _____ de forma objetiva los _____ así como _____, preservar y regenerar el medio ambiente.

- a. Ecológico, explorar, ecosistemas, preservar.
- b. Climático, explorar, ecosistemas, defender.
- c. Ambiental, explotar, recursos, preservar.
- d. Ambiental, explotar, recursos, defender.

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

¿Cuál de los siguientes animales no es reptil?

- a. Serpiente
- b. Elefante
- c. Iguana
- d. Cocodrilo

¿Cuál es el significado de la palabra "náufrago"?

- a. una persona que se ahoga en el mar
- b. una persona que se queda en una isla desierta
- c. una persona que viaja por el mar
- d. una persona que sobrevive a un naufragio

Seleccione la opción que completa apropiadamente la siguiente analogía:

Odontólogo es a dientes como:_____

- a. psicólogo es clínica
- b. doctor es a hospital
- c. ginecólogo es a medicina
- d. oftalmólogo es a ojos

¿Cuál de los siguientes útiles no son escolares?

- a. Carpeta
- b. Goma
- c. Tijera
- d. Silla

¿Cuál de los siguientes útiles no son escolares?

- a. Carpeta
- b. Goma
- c. Tijera
- d. Silla

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Todas las plantas necesitan agua para crecer. Mi planta no está creciendo. ¿Está mi planta recibiendo suficiente agua?

- a. Le hace falta abono
- b. Sí tiene suficiente agua
- c. Tiene exceso de agua
- d. No está recibiendo suficiente agua

Todos los gatos tienen cuatro patas. Mia es un gato. ¿Qué podemos inferir de Mia?

- a. Mia es un pato
- b. Los patos tiene 4 patas
- c. Mia tiene 4 patas
- d. Los gatos se llaman Mia

Seleccione la opción que completa apropiadamente la siguiente analogía:

Guitarra es a cuerdas como:_____

- a. césped es a jardín
- b. hierba es a verde
- c. nube es a cielo
- d. piano es a teclas

Seleccione la opción que completa apropiadamente la siguiente analogía:

Maíz es a amarillo como:_____

- a. zanahoria es a naranja
- b. limón es a ácido
- c. manzana es a árbol
- d. uva es a fruta

Si María estudia para el examen, sacará una buena nota. María sacó una buena nota. ¿Qué podemos inferir?

- a. María estudió para el examen
- b. María no estudió para el examen
- c. María no fue al examen
- d. María fue exonerada en el examen

Seleccione la opción que complete coherente y gramaticalmente el siguiente enunciado:

Las _____ originaron sus oportunas _____ de concebir la _____ a través de la investigación de los _____ y el reconocimiento de esas _____.

- a. Civilizaciones incas, formas, realidad, fenómenos naturales, investigaciones.
- b. Civilizaciones mayas, formas, numeración, fenómenos naturales, investigaciones.
- c. Civilizaciones precolombinas, formas, realidad, fenómenos naturales, experiencias.
- d. Civilizaciones aztecas, formas, numeración, fenómenos naturales, experiencias.

¿Cuál de las siguientes frutas no es cítrica?

- a. Sandía
- b. Limón
- c. Mandarina
- d. Naranja

¿Cuál de las siguientes frutas es tropical?

- a. Manzana
- b. Pera
- c. Kiwi
- d. Naranja

Atención y Concentración

¿Qué números representan la siguiente palabra?

SUMA

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
34	25	12	56	43	78	45	15	69	27
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
37	39	17	33	66	88	68	48	98	67
U	V	W	X	Y	Z				
23	36	47	55	19	11				

HENRYFORD PREUNIVERSITARIO

- a. **48221733**
- b. **98231734**
- c. **48231734**
- d. **98221733**

En el siguiente caso, debe identificar la palabra que tenga continuidad, relación de secuencia o pertenezca al grupo presentadas en el planteamiento:

Tarta, Tena, Tono, Timón

- a. Temer
- b. Tanque
- c. Tuerca
- d. Tico

En el siguiente caso, debe identificar la palabra que tenga continuidad, relación de secuencia o pertenezca al grupo presentadas en el planteamiento:

Antena, Entes, Ósculo, Íñiguez

- a. Urbano
- b. Oriente
- c. Arco
- d. Espejo

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

¿Cuál de las siguientes figuras es diferente a las demás?

- a. **La figura B es diferente a las demás**
- b. **La figura A es diferente a las demás.**
- c. **La figura C es diferente a las demás**
- d. **La figura D es diferente a las demás**

En la siguiente tabla se presenta el abecedario representado en números, deberá revisar que numero representa cada letra y seleccionar la respuesta correcta:

¿Qué número representa la palabra AMOR?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
00	87	39	27	13	24	35	72	95	14	23	57	01
N	**O**	**P**	**Q**	**R**	**S**	**T**	**U**	**V**	**W**	**X**	**Y**	**Z**
78	07	32	58	71	64	15	89	65	31	22	36	43

- a. **00011370**
- b. **00011371**
- c. **00010770**
- d. **00010771**

Observe muy detenidamente los datos puestos en la tabla, según lo observado deberá seleccionar la alternativa correcta, para ello debe tener en cuenta inclusive los signos:

Nombre	Mkarpukc Hijklos	Mkarpuk Hijklos
Dirección	Av. Olm 23 Cll #347 B-23 y 24	Av Olm 23 Cll #347 B-23 y 24

- a. Las direcciones son distintas y los nombres son iguales.
- b. Los nombres son distintos y las direcciones son iguales.
- c. Los nombres y las direcciones son iguales
- d. Los nombres y las direcciones son distintas.

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

¿Qué números representan la siguiente palabra?

FÚTBOL

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
34	25	12	56	43	78	45	15	69	27
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
37	39	17	33	66	88	68	48	98	67
Ú	V	W	X	Y	Z				
23	36	47	55	19	11				

- a. **783367256639**
- b. **782367256639**
- c. **783367266639**
- d. **782367256739**

En la siguiente tabla se presenta el abecedario representado en números, deberá revisar qué número representa cada letra y seleccionar la respuesta correcta:

¿Qué número representa la palabra SOL?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
00	87	39	27	13	24	35	72	95	14	23	57	01
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
78	07	32	58	71	64	15	89	65	31	22	36	43

- a. **640757**
- b. **640751**
- c. **640758**
- d. **640157**

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

¿Cuál de las siguientes figuras es diferente a las demás?

a. **La figura A es diferente a las demás.**

b. **La figura C es diferente a las demás**

c. **La figura B es diferente a las demás**

d. **La figura D es diferente a las demás**

En el siguiente caso, debe identificar la palabra que tenga continuidad, relación de secuencia o pertenezca al grupo presentadas en el planteamiento:
Cobre, Culebra, Cima, Cena

- a. Capo
- b. Codo
- c. Cedros
- d. Cumbre

¿Qué números representan la siguiente palabra?

OFICINA

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
34	25	12	56	43	78	45	15	69	27
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
37	39	17	33	66	88	68	48	98	67
U	V	W	X	Y	Z				
23	36	47	55	19	11				

- a. **66786912692334**
- b. **66776912962334**
- c. **66786911693334**
- d. **66786912693334**

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

En la siguiente tabla se presenta el abecedario representado en números, deberá revisar qué número representa cada letra y seleccionar la respuesta correcta:

¿Qué número representa la palabra HOLA?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
00	87	39	27	13	24	35	72	95	14	23	57	01
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
78	07	32	58	71	64	15	89	65	31	22	36	43

- a. **72070700**
- b. **72075707**
- c. **72075700**
- d. **72015700**

¿Cuál de las siguientes figuras es diferente a las demás?

- a. **La figura C es diferente a las demás**
- b. **La figura B es diferente a las demás**
- c. **La figura D es diferente a las demás**
- d. **La figura A es diferente a las demás.**

En el siguiente caso, debe identificar la palabra que tenga continuidad, relación de secuencia o pertenezca al grupo presentadas en el planteamiento:

Ala, Enano, Iglesia, Oslo

- a. Úrsula
- b. Sapo
- c. Escuela
- d. Oriente

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Observe muy detenidamente los datos puestos en la tabla, según lo observado deberá seleccionar la alternativa correcta, para ello debe tener en cuenta inclusive los signos:

Nombre	Canserbero Villón Hidalgo	Canserbero Villon Hidalgo
Dirección	AV 14B-55 APT 200	AV 14B-55 APT 200

- a. Los nombres son distintos y las direcciones son iguales.
- b. Los nombres y las direcciones son iguales
- c. Los nombres y las direcciones son distintas.
- d. Las direcciones son distintas y los nombres son iguales.

¿Qué números representan la siguiente palabra?

FINCA

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
88	68	48	17	33	66	37	39	11	87
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
19	12	99	50	45	24	29	55	36	70
U	V	W	X	Y	Z				
78	45	15	69	27	25				

- a. **6611508888**
- b. **6612504888**
- c. **6612508888**
- d. **6611504888**

¿Cuál de las siguientes figuras es diferente a las demás?

- a. **La figura A es diferente a las demás.**
- b. **La figura D es diferente a las demás**
- c. **La figura C es diferente a las demás**
- d. **La figura B es diferente a las demás**

¿Qué números representan la siguiente palabra?

GRANJA

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
88	68	48	17	33	66	37	39	11	87
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
19	12	99	50	45	24	29	55	36	70
U	V	W	X	Y	Z				
78	45	15	69	27	25				

- a. **375588508788**
- b. **375687508788**
- c. **375687508688**
- d. **375587508788**

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Observe muy detenidamente los datos puestos en la tabla, según lo observado deberá seleccionar la alternativa correcta, para ello debe tener en cuenta inclusive los signos:

- a. Las direcciones son distintas y los nombres son iguales.
- b. Los nombres y las direcciones son distintas.
- c. Los nombres son distintos y las direcciones son iguales.
- d. Los nombres y las direcciones son iguales

¿Cuál de las siguientes figuras es diferente a las demás?

- a. **La figura C es diferente a las demás**
- b. **La figura A es diferente a las demás.**
- c. **La figura D es diferente a las demás**
- d. **La figura B es diferente a las demás**

¿Qué números representan la siguiente palabra?

JOVEN

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
34	25	12	56	43	78	45	15	69	27
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
37	39	17	33	66	88	68	48	98	67
U	V	W	X	Y	Z				
23	36	47	55	19	11				

- a. **2766643333**
- b. **2766634333**
- c. **2766633343**
- d. **2766364333**

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Tiempo restante 0:05:29

Observe muy detenidamente los datos puestos en la tabla, según [illegible] deberá seleccionar la alternativa correcta, para ello debe tener en cuenta inclusive los signos:

Nombre	Carmona Veiliz Billa Lh	Carmona Veiliz Billa Lh
Dirección	CC 393 vía Clle #89 Izq. West.	CC 393 vía Clle #89 Izq. West.

- a. Los nombres y las direcciones son distintas.
- b. Los nombres y las direcciones son iguales
- c. Las direcciones son distintas y los nombres son iguales.
- d. Los nombres son distintos y las direcciones son iguales.

En la siguiente tabla se presenta el abecedario representado en números, deberá revisar qué número representa cada letra y seleccionar la respuesta correcta:

¿Qué número representa la palabra DON?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
51	87	39	27	13	24	35	72	95	14	23	57	01
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
78	07	32	58	71	64	15	89	65	31	22	36	43

- a. **270778**
- b. **270777**
- c. **270878**
- d. **270978**

En la siguiente tabla se presenta el abecedario representado en números, deberá revisar qué número representa cada letra y seleccionar la respuesta correcta:

¿Qué número representa la palabra SOL?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
51	87	39	27	13	24	35	72	95	14	23	57	01
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
78	07	32	58	71	64	15	89	65	31	22	36	43

- a. **640755**
- b. **640758**
- c. **640857**
- d. **640757**

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

¿Cuál de las siguientes figuras es diferente a las demás?

- a. **La figura B es diferente a las demás**
- b. **La figura D es diferente a las demás**
- c. **La figura C es diferente a las demás**
- d. **La figura A es diferente a las demás.**

En el siguiente caso, debe identificar la palabra que tenga continuidad, relación de secuencia o pertenezca al grupo presentadas en el planteamiento:

Nombre, Núñez, Niño, Negro

- a. Nube
- b. Nodos
- c. Napo
- d. Nintendo

Observe muy detenidamente los datos puestos en la tabla, según lo observado deberá seleccionar la alternativa correcta, para ello debe tener en cuenta inclusive los signos:

Nombre	Sarahmhi Cestllock Cnh	Sarahmhi Cestllok Cnh
Dirección	Calle 078 B.23 APT 45B	Calle 078 B 23 APT 45B

- a. Los nombres y las direcciones son distintas.
- b. Los nombres son distintos y las direcciones son iguales.
- c. Las direcciones son distintas y los nombres son iguales.
- d. Los nombres y las direcciones son iguales

Observe muy detenidamente los datos puestos en la tabla, según lo observado deberá seleccionar la alternativa correcta, para ello debe tener en cuenta inclusive los signos:

Nombre	Bherta Carumnhi Celine Vh.	Bherta Carumnhi Celine Vh.
Dirección	Cc Thulin B-698 Av. 29 Dpto 376.	Cc Thulin B.698 Av. 29 Dpto 376.

- a. Los nombres y las direcciones son distintas.
- b. Los nombres son distintos y las direcciones son iguales.
- c. Los nombres y las direcciones son iguales
- d. Las direcciones son distintas y los nombres son iguales.

En el siguiente caso, debe identificar la palabra que tenga continuidad, relación de secuencia o pertenezca al grupo presentadas en el planteamiento:

Alma, Empírico, Isla, Omo

- a. Espíritu
- b. Sambo
- c. Ortiga
- d. Urna

¿Cuál de las siguientes figuras es diferente a las demás?

- a. **La figura D es diferente a las demás**
- b. **La figura C es diferente a las demás**
- c. **La figura B es diferente a las demás**
- d. **La figura A es diferente a las demás.**

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Observe muy detenidamente los datos puestos en la tabla, según lo observado deberá seleccionar la alternativa correcta, para ello debe tener en cuenta inclusive los signos:

Nombre	Jhungi Carvillone C.	Jhungi Carvilllone C.
Dirección	Calle 980 X-23 APT 5B	Calle 980 X-23 APT 5B

- a. Los nombres son distintos y las direcciones son iguales.
- b. Los nombres y las direcciones son iguales
- c. Las direcciones son distintas y los nombres son iguales.
- d. Los nombres y las direcciones son distintas.

En el siguiente caso, debe identificar la palabra que tenga continuidad, relación de secuencia o pertenezca al grupo presentadas en el planteamiento:

Mani, Mena, Mono, Mimo

- a. Mucca
- b. Mico
- c. Manco
- d. Meme

En la siguiente tabla se presenta el abecedario representado en números, deberá revisar qué número representa cada letra y seleccionar la respuesta correcta:

¿Qué número representa la palabra ANA?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
00	87	39	27	13	24	35	72	95	14	23	57	01	
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
78	07	32	58	71	64	15	89	65	31	22	36	43	

- a. **007900**
- b. **007800**
- c. **008000**
- d. **007600**

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

En el siguiente caso, debe identificar la palabra que tenga continuidad, relación de secuencia o pertenezca al grupo presentadas en el planteamiento:

Papa, Pena, Pomo, Pintor

- a. Pico
- b. Pene
- c. Puerca
- d. Palco

Observe muy detenidamente los datos puestos en la tabla, según lo observado deberá seleccionar la alternativa correcta, para ello debe tener en cuenta inclusive los signos:

Nombre	Jkargi Vernaz Bhoung	Jkargi Vernaz Bhoung
Dirección	Av. Cc 13 N #347 vía D18	Av. Cc 13 N #347 via D18

- a. Las direcciones son distintas y los nombres son iguales.
- b. Los nombres son distintos y las direcciones son iguales.
- c. Los nombres y las direcciones son distintas.
- d. Los nombres y las direcciones son iguales

En la siguiente tabla se presenta el abecedario representado en números, deberá revisar que numero representa cada letra y seleccionar la respuesta correcta:

¿Qué número representa la palabra PAZ?

- a. **325143**
- b. **325053**
- c. **325142**
- d. **325140**

Tien

¿Qué números representan la siguiente palabra?

CALLE

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
34	25	12	56	43	78	45	15	69	27
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
37	39	17	33	66	88	68	48	98	67
U	V	W	X	Y	Z				
23	36	47	55	19	11				

- a. **1234392943**
- b. **1234393969**
- c. **1234292943**
- d. **1234393943**

¿Cuál de las siguientes figuras es diferente a las demás?

- a. **La figura A es diferente a las demás.**
- b. **La figura B es diferente a las demás**
- c. **La figura C es diferente a las demás**
- d. **La figura D es diferente a las demás**

¿Qué números representan la siguiente palabra?

PIEDRA

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
88	68	48	17	33	66	37	39	11	87
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
19	12	99	50	45	24	29	55	36	70
U	V	W	X	Y	Z				
78	45	15	69	27	25				

- a. **241133175588**
- b. **241133715588**
- c. **241133715588**
- d. **231133175588**

Razonamiento Lógico

Elija la palabra que es antónimo de RESPLANDECIENTE, BRILLANTE, RELUCIENTE:

- a. Fulgorante
- b. Terso
- c. Nítido
- d. Opaco

¿Qué número falta en la secuencia? 8, 9, 20, 21, 10,...

- a. 23
- b. 22
- c. 11
- d. 12

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Si Rene es más alto que Pedro, y Pedro es más alto que Carlos, ¿quién es el más bajo de los tres?

- a. Carlos
- b. No se puede determinar.
- c. Pedro
- d. Rene

Si todos los gatos tienen cuatro patas y Minki es un gato, ¿qué se puede decir acerca de Minki?

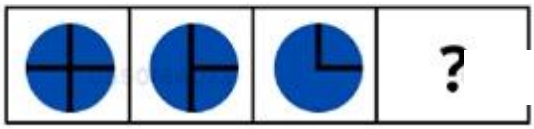
- a. Minki podría tener menos de cuatro patas
- b. Minki tiene cuatro patas
- c. No se puede saber cuántas patas tiene Minki
- d. Minki no tiene cuatro patas

Si Gustavo es el padre del hijo de Mónica, y Mónica es la hija de Lisbeth, ¿quién es Lisbeth?

- a. La madre de Mónica
- b. La hija de Gustavo
- c. La madre de Gustavo
- d. La hija de Mónica

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Encuentre la imagen que continúa la secuencia



a.



b.



c.

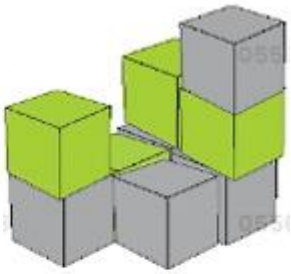




Si X=5, Y=4 y Z=18, ¿cuánto es X + Y + Z – 2Y?

- a. 100
- b. 29
- c. 19
- d. 10

¿Cuál sería la vista superior de la figura?



- a. 
- b. 
- c. 

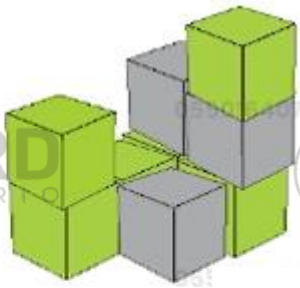
Elija la palabra que es antónimo de DILIGENTE, LABORIOSO, AFANOSO:

- a. Acucioso
- b. Presuroso
- c. Haragán
- d. Esmerado

Escoja la opción que continúa la serie: fnk,196, jkm, 568, hli...

- a. 890
- b. 134
- c. 567
- d. 374

¿Cuál sería la vista superior de la figura?



a.



b.



c.



d.



Elija el número que completa la secuencia 3, 21, 147...

- a. 1.129
- b. 1.029
- c. 789
- d. 735

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Elija el conjunto correcto si el patrón es -7

- a. 87, 77, 67, 57, 47
- b. 30, 23, 16, 9, 2
- c. 7, 14, 21, 24, 31
- d. -7, -14, -20, -26, -30

¿Qué número falta en la secuencia? 7, 14, __, 28,

- a. 29
- b. 21
- c. 25
- d. 20

Si X=7, Y=3 y Z=15, ¿cuánto es X + 3Y + Z – 2X?

- a. 17
- b. 20
- c. 20
- d. 301

Si 3, 5, 7 es a 15 como 6, 10, 11 es a:

- a. 27
- b. 18
- c. 301
- d. 20

¿Cuántos números primos encontramos entre 30 y 50?

- a. 2
- b. 3
- c. 10
- d. 5

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Si una sandía cuesta $3, ¿Cuánto costará la docena y media de sandías?

- a. $54
- b. $64
- c. $44
- d. $36

Halle la continuidad de la serie: mtu, 089, pqo, 453, sñr....

- a. 789
- b. 231
- c. 726
- d. 137

Elija la serie compuesta por 3 sinónimos:

- a. Serenidad, jaleo, frenesí
- b. Someter, supeditar, tiranizar
- c. Ostentoso, sobrio, discreto
- d. Manumitir, esclavizar, encadenar

Durazno es a Pera como Zanahoria es a:

- a. Uva
- b. Naranja
- c. Gato
- d. Yuca

Elija el conjunto correcto si el patrón +5

- a. -5, -10, -15, -20, -25
- b. -8, -13, -18, -23, -28
- c. 0, 5, 10, 15, 20
- d. 10, 15, 20, 25

Elija el número que falta en la secuencia 5, 10, 15, 20,

- a. 22
- b. 26
- c. 25
- d. 28

Lucas se encuentra en las calles pr,35, el avanza hasta la calle sv, 69, sigue por la calle **tu**...

Halle la continuidad numérica de la calle **tu**.

- a. 78
- b. 96
- c. 12

Un número que dividido para 7 nos dé 15

- a. 147
- b. 315
- c. 105
- d. 21

Si todos los gatos son animales, y algunos animales son perros, ¿qué se puede decir acerca de los gatos y los perros?

- a. Algunos gatos son perros
- b. No se puede determinar
- c. Todos los gatos son perros
- d. Todos los perros son gatos

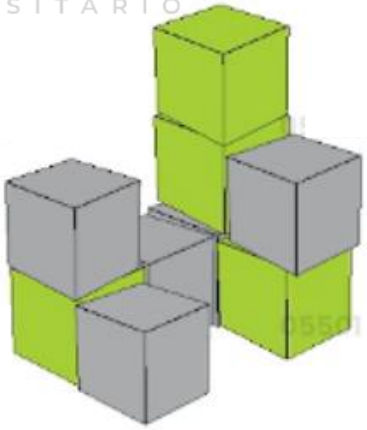
Seleccione la palabra que complete la secuencia: ama, roj, roj, ama, roj,...

- a. roj
- b. ver
- c. azu
- d. ama

Elija la palabra que continúa la serie: diadema, alterado, oriental, laborable

- a. Correcto
- b. Mansedumbre
- c. Básico
- d. Extraño

¿Cuál sería la vista superior de la figura?



a.


b.


c.


d.


Elija la palabra que es antónimo de PERFECTO, INTACHABLE, IMPECABLE:

- a. Defectuoso
- b. Nítido
- c. Acrisolado
- d. Acendrado

EPN FILTRADAS 10 DE ABRIL

Del siguiente listado de palabras, indique la que está escrita correctamente

- a. Explocion
- b. Propulsión
- c. Expulción
- d. Emulcion

Halle el valor faltante de la serie: pws, 184, rvt, 375, sqx, ...

- a. 906
- b. 234
- c. 756
- d. 429

Finalice la secuencia: 134, cef, 267, dhi, 471, ...

- a. fic
- b. hyu
- c. lio
- d. rty

¿Cuál es el número primo que antecede al 17?

- a. 18
- b. 13
- c. 11
- d. 16

Si Cinthya es la madre de Monica, y Monica es la madre de Emma, ¿quién es la abuela de Emma?

- a. Monica
- b. Emma
- c. Cinthya
- d. No se puede determinar

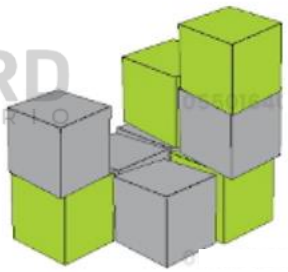
Si el número 24 es igual a la mitad de X, ¿cuál es el valor de X?

- a. 96
- b. 48
- c. 24
- d. 36

Escoja la opción que continúa con la serie: ajg, 096, eid, 483, hbf...

- a. 134
- b. 357
- c. 543
- d. 715

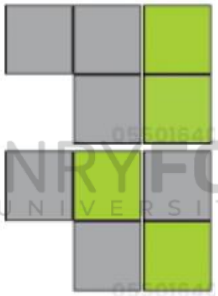
¿Cuál sería la vista superior de la figura?



a.



b.

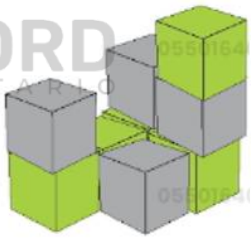


c.



d.

¿Cuál sería la vista superior de la figura?



a. 

b. 

d. 

Camila debe resolver una secuencia, en la cual la serie es: fg, 34, li, 96, hj...

Hallar la continuidad de la serie.

- a. 57
- b. 100
- c. 24
- d. 078