

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ

Razonamiento Numérico

Halle el valor de m .

130, 119, 110, 103, 98, m

- ☐ a. 52
- ☐ b. 95
- ☐ c. 48
- ☐ d. 88

Identifique la letra y marque la alternativa correcta. Seleccione la letra que continúa con la siguiente secuencia.

W, V, S, N, ____

- ☐ a. H
- ☐ b. L
- ☐ c. A
- ☐ d. D

¿Qué letra continúa la siguiente secuencia?

a , b , cc , d , e , fff , g , h , $iiii$,

- ☐ a. i
- ☐ b. h
- ☐ c. j
- ☐ d. f

¿Qué letra continúa la siguiente secuencia?

aa , bbb , $cccc$, $dddd$

- ☐ a. d
- ☐ b. c
- ☐ c. f
- ☐ d. e

Marque la alternativa correcta que reemplace el signo de interrogación.

BC , FC , JC , NC , QC , $?$

- ☐ a. TC
- ☐ b. RC
- ☐ c. UC
- ☐ d. SC

En una biblioteca escolar se encuentran un total de 108 estudiantes distribuidos entre estudiantes de matemáticas, estudiantes de historia y estudiantes de lenguaje. Se observó lo siguiente: 15 hombres son estudiantes de lenguaje, 23 mujeres también son estudiantes de lenguaje, 28 hombres no son estudiantes de historia, 45 mujeres no son estudiantes de matemáticas y existen en total 36 estudiantes de historia, ¿cuál es el número de estudiantes de matemáticas que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Estudiantes de matemáticas			x
Estudiantes de historia			36
Estudiantes de lenguaje	15	23	
Total			108

- ☐ a. 36
- ☐ b. 37
- ☐ c. 34
- ☐ d. 32

Cuatro personas Lila, Lilibeth, Lorenza, Lolita y Lila compraron acciones de una empresa. Lolita gastó menos que Lorenza, pero más que Lila. Lilibeth gastó menos que Lorenza, pero más que Lolita. ¿Quién gastó más y quién menos?

- ☐ a. Gastó menos Lorenza y gastó más Lila
- ☐ b. Gastó más Lorenza y gastó menos Lila
- ☐ c. Gastó más Lolita y gastó menos Lorenza
- ☐ d. Gastó más Lolita y gastó menos Lila

En un edificio rascacielos se cuenta con un total de 60 empleados distribuidos entre personas para limpieza, personas para mantenimiento y personas para administración. Se observó lo siguiente: 10 hombres son personas para administración, 13 mujeres también son personas para administración, 18 hombres no son personas para mantenimiento, 24 mujeres no son personas para limpieza y existen en total 20 personas para mantenimiento, ¿cuál es el número de personas para limpieza que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Personas para limpieza			x
Personas para mantenimiento			20
Personas para administración	10	13	
Total			60

- ☐ a. 23
- ☐ b. 17
- ☐ c. 22
- ☐ d. 18

Al factorizar la expresión: $x^2 - 40xy + 400y^2$, se tiene como resultado:

- ☐ a. $(x - 20y)^2$
- ☐ b. $(x + 20y)^2$
- ☐ c. $(x - 20y)(x - 3y)$
- ☐ d. $x(x + 20y)$

Seleccionar los operadores en el siguiente ejercicio:

$$5 \boxed{} 2 \boxed{} 8 = 21$$

- ☐ a. $x \ y \ -$
- ☐ b. $+ \ y \ x$
- ☐ c.
- ☐ d. $- \ y \ +$

En una olimpiada académica se tiene un total de 82 participantes distribuidos entre estudiantes de música, estudiantes de pintura y estudiantes de cocina. Se observó lo siguiente: 8 hombres son estudiantes de cocina, 12 mujeres también son estudiantes de cocina, 29 hombres no son estudiantes de pintura, 22 mujeres no son estudiantes de música y existen en total 21 estudiantes de pintura, ¿Cuál es el número de estudiantes de música que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Estudiantes de música			X
Estudiantes de pintura			21
Estudiantes de cocina	8	12	
Total			82

- ☐ a. 45
- ☐ b. 49
- ☐ c. 40
- ☐ d. 41

Marque la alternativa correcta que reemplace los signos de interrogación.

B, E, J, P, ¿?

- ☐ a. Y
- ☐ b. R
- ☐ c. S
- ☐ d. U

Al factorizar la expresión: $x^2 - 6xy + 9y^2$, se tiene como resultado:

- ☐ a. $x(x + 3y)$
- ☐ b. $(x - 5y)(x - 3y)$
- ☐ c. $(x - 3y)^2$
- ☐ d. $(x + 3y)^2$

En una granja se tiene un total de 222 trabajadores distribuidos entre personal para alimentación, personal para recolección y personal para limpieza. Se observó lo siguiente: 33 hombres son personas para limpieza, 43 mujeres también son personas para limpieza, 64 hombres no son personas para recolección, 85 mujeres no son personas para alimentación y existen en total 74 personas para recolección, ¿cuál es el número de personas para alimentación que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Personal para alimentación			X
Personal para recolección			74
Personal para limpieza	33	43	
Total			222

- ☐ a. 74
- ☐ b. 72
- ☐ c. 76
- ☐ d. 43

Al comparar las edades de Fausto y Andrés, se observa entre ellas una razón de 1:5. Al cabo de 5 años, ambas edades sumarán 58 años. ¿Cuántos años hacen falta para que Fausto celebre sus 18 años?

- ☐ a. 15 años
- ☐ b. 16 años
- ☐ c. 10 años
- ☐ d. 12 años

Al comparar las edades de Fabian y Armando, se observa entre ellas una razón de 1:6. Al cabo de 3 años, ambas edades sumarán 69 años. ¿Cuántos años hacen falta para que Fabián celebre sus 30 años?

- ☐ a. 19 años
- ☐ b. 40 años
- ☐ c. 9 años
- ☐ d. 21 años

Al comparar las edades de Farid y Antonio, se observa entre ellas una razón de 1:4. Al cabo de 5 años, ambas edades sumarán 58 años. ¿Cuántos años hacen falta para que Farid celebre sus 30 años?

- ☐ a. 38 años
- ☐ b. 16,4 años
- ☐ c. 19,6 años
- ☐ d. 20,4 años

Seleccionar los operadores en el siguiente ejercicio:

$$40 \square 6 \square 5 = 10$$

- ☐ a. $\div$ y $+$
- ☐ b. $-$ y $\times$
- ☐ c. $+$ y $\times$
- ☐ d. $\times$ y $-$

Cuatro amigos, Jaime, Jonás, Jerson y Josué gastaron sus ahorros. Jerson gastó menos que Jonás, pero más que Josué. Jaime gastó menos que Jonás, pero más que Jerson. ¿Quién gastó más y quién menos?

- ☐ a. Gastó más Jonás y gastó menos Josué
- ☐ b. Gastó más Jerson y gastó menos Jonás
- ☐ c. Gastó menos Jonás y gastó más Josué
- ☐ d. Gastó más Jerson y gastó menos Josué

Sea el conjunto Referencial $Re = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ y dado los conjuntos $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ y $B = \{2, 3, 5\}$, seleccionar la respuesta correcta.

- ☐ a. $(A \cap B)^c = \{2, 5, 8, 9\}$
- ☐ b. $(A - B) = \{1, 4, 5\}$
- ☐ c. $(A \cup B) = \{1, 3, 4, 5\}$
- ☐ d. $(B - A)^c = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

Al factorizar la expresión: $x^2 - 12x + 36$, se tiene como resultado:

- ☐ a. $x(x + 6)$
- ☐ b. $(x + 6)^2$
- ☐ c. $(x - 6)(x - 4)$
- ☐ d. $(x - 6)^2$

Cuatro hermanos, Viena, Eugenio, Jonás y Sol gastaron su mesada. Jonás gastó menos que Eugenio, pero más que Sol. Viena gastó menos que Eugenio, pero más que Jonás. ¿Quién gastó más y quién menos?

- ☐ a. Gastó más Jonás y gastó menos Eugenio
- ☐ b. Gastó más Eugenio y gastó menos Sol
- ☐ c. Gastó menos Eugenio y gastó más Sol
- ☐ d. Gastó más Jonás y gastó menos Sol

Seleccionar los operadores que correspondan en cada recuadro:

$$5 \boxed{} 2 \boxed{} 8 = 2$$

- ☐ a. $\div$ y $+$
- ☐ b. $-$ y $+$
- ☐ c. $+$ y $\div$
- ☐ d. $\times$ y $-$

Al factorizar la expresión: $x^2 - 6x + 9$, se tiene como resultado:

- ☐ a. $(x + 3)^2$
- ☐ b. $(x - 3)^2$
- ☐ c. $x(x + 3)$
- ☐ d. $(x - 5)(x - 3)$

Sea el conjunto Referencial $Re = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ y dado los conjuntos $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ y $B = \{2, 3, 5\}$, seleccionar la respuesta correcta

- ☐ a. $(A \cup B) = \{1, 3, 4, 5\}$
- ☐ b. $(A - B) = \{2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$
- ☐ c. $(B - A)^c = \{6, 7, 8, 9, 10\}$
- ☐ d. $(A \cap B)^c = \{2, 5, 8, 9\}$

¿Qué letra continúa la siguiente secuencia?

h, f, d, b, z, x, 

- ☐ a. w
- ☐ b. u
- ☐ c. x
- ☐ d. v

Al comparar las edades de Fonseca y Anabel, se observa entre ellas una razón de 1:5. Al cabo de 6 años, ambas edades suman 55 años. ¿Cuántos años hacen falta para que Fonseca celebre 26 años?

- ☐ a. 35,7 años
- ☐ b. 7,2 años
- ☐ c. 16,8 años
- ☐ d. 18,8 años

En una orquesta participan un total de 63 músicos distribuidos entre violinistas, coristas y guitarristas. Se observó lo siguiente: 10 hombres son guitarristas, 13 mujeres también son guitarristas, 18 hombres no son coristas, 25 mujeres no son violinistas y existen en total 21 coristas, ¿cuál es el número de violinistas que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Violinistas			x
Coristas			21
Guitarristas	10	13	
Total			63

- ☐ a. 21
- ☐ b. 23
- ☐ c. 9
- ☐ d. 19

En una hacienda agrícola se cuenta con un total de 138 trabajadores distribuidos entre personas para la siembra, personas para la cosecha y personas para riego. Se observó lo siguiente: 16 hombres son personas para riego, 41 mujeres también son personas para riego, 30 hombres no son personas para la cosecha, 72 mujeres no son personas para la siembra y existen en total 46 personas para la cosecha, ¿cuál es el número de personas para la siembra que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Personas para la siembra			x
Personas para la cosecha			46
Personas para riego	16	41	
Total			138

- ☐ a. 41
- ☐ b. 35
- ☐ c. 57
- ☐ d. 46

Al factorizar la expresión: $x^2 + 4x + 4$, se tiene como resultado:

- ☐ a. $x(x + 7)$
- ☐ b. $(x + 2)^2$
- ☐ c. $(x - 2)^2$
- ☐ d. $(x - 5)(x - 4)$

Dado los conjuntos $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ y $B = \{2, 3, 5, 7\}$, seleccionar la respuesta correcta

- ☐ a. $B - A = \{1\}$
- ☐ b. $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
- ☐ c. $A - B = \{1, 4, 5\}$
- ☐ d. $A \cap B = \{2, 5\}$

¿Qué letra continúa la serie?

$a, a, \quad b, \quad c, c, c, \quad d, \quad e, e, e, e, \quad \square$

- ☐ a. f
- ☐ b. g
- ☐ c. d
- ☐ d. e

Cuatro obreros, Anabel, Antonio, Andrés y Jaime gastaron su quincena. Andrés gastó menos que Antonio, pero más que Jaime. Anabel gastó menos que Antonio, pero más que Andrés. ¿Quién gastó más y quién menos?

- ☐ a. Gastó menos Antonio y gastó más Jaime
- ☐ b. Gastó más Andrés y gastó menos Antonio
- ☐ c. Gastó más Antonio y gastó menos Jaime
- ☐ d. Gastó más Andrés y gastó menos Jaime

En un laboratorio de química se reúne al mismo tiempo un total de 53 estudiantes distribuidos entre estudiantes de química, estudiantes de biología y estudiantes de física. Se observó lo siguiente: 10 hombres son estudiantes de física, 8 mujeres también son estudiantes de física, 17 hombres no son estudiantes de biología, 20 mujeres no son estudiantes de química y existen en total 18 estudiantes de biología, ¿cuál es el número de estudiantes de química que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Estudiantes de química			x
Estudiantes de biología			18
Estudiantes de física	10	8	
Total			53

- ☐ a. 17
- ☐ b. 8
- ☐ c. 27
- ☐ d. 13

Al factorizar la expresión: $x^2 - 18xy + 81y^2$, se tiene como resultado:

- ☐ a. $x(x + 9y)$
- ☐ b. $(x - 9y)^2$
- ☐ c. $(x + 9y)^2$
- ☐ d. $(x - 5)(x - 4)$

Al factorizar la expresión: $x^2 - 10x + 25$, se tiene como resultado:

- ☐ a. $x(x + 5)$
- ☐ b. $(x + 5)^2$
- ☐ c. $(x - 5)(x - 4)$
- ☐ d. $(x - 5)^2$

Dado los conjuntos $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ y $B = \{2, 3, 5\}$, seleccionar la respuesta correcta

- ☐ a. $(A - B) = \{1, 4, 5\}$
- ☐ b. $(A \cap B) = \{2, 5\}$
- ☐ c. $(B - A) = \{1\}$
- ☐ d. $(A \cup B) = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

Al factorizar la expresión: $x^2 - 14x + 49$, se tiene como resultado:

- ☐ a. $(x - 7)^2$
- ☐ b. $(x + 7)^2$
- ☐ c. $x(x + 7)$
- ☐ d. $(x - 7)(x - 4)$

Seleccionar los operadores que correspondan en cada recuadro:

$$40 \square 8 \square 10 = 15$$

- ☐ a. / y +
- ☐ b. * y -
- ☐ c. - y +
- ☐ d. + y /

En la organización de un concierto de rock se contrata un total de 115 empleados distribuidos entre policías, publicistas y community managers. Se observó lo siguiente: 17 hombres son community managers, 24 mujeres también son community managers, 32 hombres no son publicistas, 46 mujeres no son policías y existen en total 38 publicistas, ¿cuál es el número de policías que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Policías			X
Publicistas			38
Community managers	17	24	
Total			115

- ☐ a. 36
- ☐ b. 41
- ☐ c. 21
- ☐ d. 38

Razonamiento Verbal

¿Cuál es el sinónimo de "pallativo"?

- ☐ a. Atenuante
- ☐ b. Agresiva
- ☐ c. Radical
- ☐ d. Definitivo

¿Cuál de los siguientes animales no es grande?

- ☐ a. Elefante
- ☐ b. Conejo
- ☐ c. Jirafa
- ☐ d. Oso polar

¿Qué tratado puso fin a la Guerra del Cenepa?

- ☐ a. Tratado de Brasilia
- ☐ b. Tratado de Tumbes
- ☐ c. Tratado de Paz, Amistad y Límites
- ☐ d. Tratado de Río de Janeiro

¿Cuál es el término que corresponde al siguiente enunciado?

"Es un espacio virtual de discusión en el que los usuarios pueden intercambiar información, ideas y opiniones sobre temas específicos, que también podemos encontrar en formato escrito y en Internet."

- ☐ a. Foro
- ☐ b. Informe
- ☐ c. Revista
- ☐ d. Artículo

¿Cuál de los siguientes animales no es de pradera?

- ☐ a. Vacas
- ☐ b. Cabras
- ☐ c. Ovejas
- ☐ d. Mono

¿Cuál de las siguientes opciones no es una marca de ropa?

- ☐ a. Zara
- ☐ b. Starbuds
- ☐ c. Calvin Klein
- ☐ d. Levi's

¿En qué año se efectuó el cambio de sucre a dólar estadounidense como moneda oficial del Ecuador?

- ☐ a. 1999
- ☐ b. 2002
- ☐ c. 2001
- ☐ d. 2000

Seleccione la opción que completa apropiadamente la siguiente analogía:

Lente es a gafa como: _____

- ☐ a. zapato es a pezuña
- ☐ b. zapato es a media
- ☐ c. zapato es a uña
- ☐ d. zapato es a sandalia

¿Cuál de los siguientes animales tiene 2 patas?

- ☐ a. Tapir
- ☐ b. Guepardo
- ☐ c. Canario
- ☐ d. Caballo

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

- ☐ a. Aburrido
- ☐ b. Enérgico
- ☐ c. Alegre
- ☐ d. Indiferente

¿Cuál de las siguientes opciones no es un género literario?

- ☐ a. Ciencia ficción
- ☐ b. Leyenda
- ☐ c. Biografía
- ☐ d. Poesía

Selecciona la opción correcta basándose en las siguientes premisas

Premisa 1: Siempre que llueve, el suelo se moja.

Premisa 2: Está lloviendo.

- ☐ a. El suelo todo el tiempo pasa mojado
 - ☐ b. En mi casa siempre llueve
 - ☐ c. El suelo está mojado
 - ☐ d. El suelo no está mojado
-

Seleccione la opción que completa apropiadamente la siguiente analogía:

Historieta es a entretener como: _____

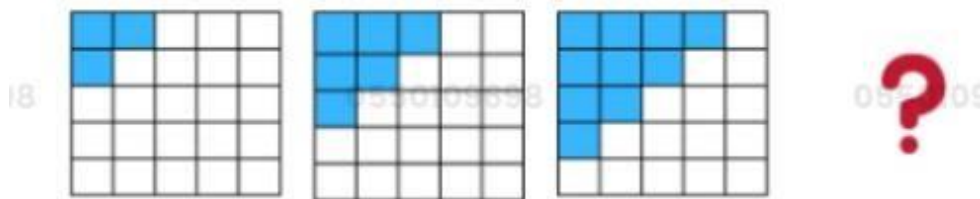
- ☐ a. periódico es a informar
- ☐ b. periódico es a muerte
- ☐ c. periódico es a letra
- ☐ d. periódico es a mentir



Razonamiento Lógico

Razonamiento Lógico

Elige la figura que reemplaza al signo de interrogación.



- ☐ a.
- ☐ b.
- ☐ c.
- ☐ d.

Un agricultor necesita sembrar 60 hectáreas de arroz en un campo. Para hacerlo, necesita contratar a un grupo de 6 trabajadores durante 10 días. Si quisiera sembrar la misma cantidad de hectáreas en solo 8 días, ¿cuántos trabajadores debería contratar?

- ☐ a. 8 trabajadores
- ☐ b. 10 trabajadores
- ☒ c. 9 trabajadores
- ☐ d. 7 trabajadores

Ecuador es a ecuatoriano como...

- ☒ a. Chile: chileno
- ☐ b. Colombia: canadiense
- ☐ c. Perú: chino
- ☐ d. España: lio

¿Cuál de los siguientes números no es un cuadrado?

- ☒ a. 99
- ☐ b. 100
- ☐ c. 121
- ☐ d. 49

Qué palabra no corresponde al siguiente grupo: Col, coliflor, lechuga..

- ☒ a. calabaza
- ☐ b. perejil
- ☐ c. alcachofa
- ☐ d. sándwich

Encuentra el patrón correctamente

5, 25, 125, 625, ...

- ☐ a. 1.250
- ☐ b. 3.125
- ☐ c. 1.000
- ☐ d. 750

Qué palabra no corresponde al siguiente grupo: Azuay, Bolívar, Canar, Chimborazo..

- ☐ a. Manabí
- ☐ b. Pichincha
- ☐ c. Tungurahua
- ☐ d. Cotacachi

Continúa con la serie: cfa, 240, dch, 326, dfc, ...

- ☐ a. 324
- ☐ b. 354
- ☐ c. 401
- ☐ d. 123

Si 3 obreros pueden construir una casa en 24 días, ¿cuántos obreros se necesitan para construir la misma casa en 12 días?

- ☐ a. 4 obreros
- ☐ b. 6 obreros
- ☐ c. 2 obreros
- ☐ d. 8 obreros

Tres monedas de un cuarto de dólar se lanzan tres veces. ¿Cuál es la probabilidad de que exactamente dos de las tres monedas caigan cara?

- ☐ a. $4/9$
- ☐ b. $3/8$
- ☐ c. $1/6$
- ☐ d. $2/6$

¿Cuántos números primos encontramos entre 15 y 55?

- ☐ a. 9
- ☐ b. 11
- ☐ c. 10
- ☐ d. 8

Continúa con el patrón y encuentra el décimo término: rojo, verde, amarillo, azul, rojo, verde, amarillo, azul, ...

- ☐ a. azul
- ☐ b. verde
- ☐ c. amarillo
- ☐ d. rojo

¿Cuál es el resultado de la siguiente resta $8.497 - 1.541$?

- ☐ a. 8.958
- ☐ b. 8.858
- ☐ c. 6.854
- ☐ d. 8.955

¿Cuántos números primos encontramos entre 10 y 40?

- ☐ a. 9
- ☐ b. 8
- ☐ c. 7
- ☐ d. 5

Identifique cuál imagen continua



- ☐ a.
- ☐ b.
- ☐ c.
- ☐ d.

Encuentra el término que completa el patrón correctamente
7, 49, 343, 2.401,...

- ☐ a. 84
- ☐ b. 300
- ☐ c. 5.387
- ☐ d. 10.807

¿Qué número hace falta? 3, 5, 9, 11, 3, 5, ___, 11

- ☐ a. 11
- ☐ b. 9
- ☐ c. 5
- ☐ d. 3

¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece a este grupo?

- ☐ a. Tirria
- ☐ b. Inquina
- ☐ c. Simpatia
- ☐ d. Antipatia

¿Qué palabra no corresponde al siguiente grupo: Médico, abogado, ingeniero, arquitecto..

- ☐ a. Policía
- ☐ b. Contador
- ☐ c. Economista
- ☐ d. Paradenia

¿Cuál es el resultado de la siguiente suma $7.531 + 2.152$?

- ☐ a. 9.783
- ☐ b. 9.681
- ☐ c. 9.683
- ☐ d. 9.583

¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece a este grupo?

- ☐ a. Versátil
- ☐ b. Consecuente
- ☐ c. Veidoso
- ☐ d. Tornado

Continúa la secuencia: klo, 237, mjo, 417, nlm, ...

- ☐ a. 724
- ☐ b. 534
- ☐ c. 894
- ☐ d. 786



Continúa con la secuencia: jkl, 567, hij, 345, lmn, ...

- ☐ a. 789
- ☐ b. 324
- ☐ c. 786
- ☐ d. 637



Continúa con la secuencia: pst, 367, rqu, 548, tvp, ...

- ☐ a. 456
- ☐ b. 793
- ☐ c. 534
- ☐ d. 897



Utilizando la imagen como referencia, encuentre la figura resultante después de girarla 180° en sentido anti-horario.



☐ a.



☐

☐ b.



☐

☐ c.



☐

☐ d.



☐

Si 8 máquinas pueden hacer 720 piezas en 6 horas, ¿cuántas máquinas se necesitan para hacer 540 piezas en 3 horas?

☐ a. 9 máquinas

☐ b. 8 máquinas

☐ c. 8 máquinas

☐ d. 7 máquinas

Continúa con la secuencia: mkj, 421, ñl0, 637, omj, ...

☐ a. 751

☐ b. 897

☐ c. 784

☐ d. 354

¿Cuántas veces debo multiplicar el número 4 por sí mismo para obtener 256?

- ☐ a. 6
- ☐ b. 10
- ☐ c. 3
- ☐ d. 4

Halle la continuidad de la serie: lin, 749, khf, 631, hmg, ...

- ☐ a. 382
- ☐ b. 784
- ☐ c. 345
- ☐ d. 746

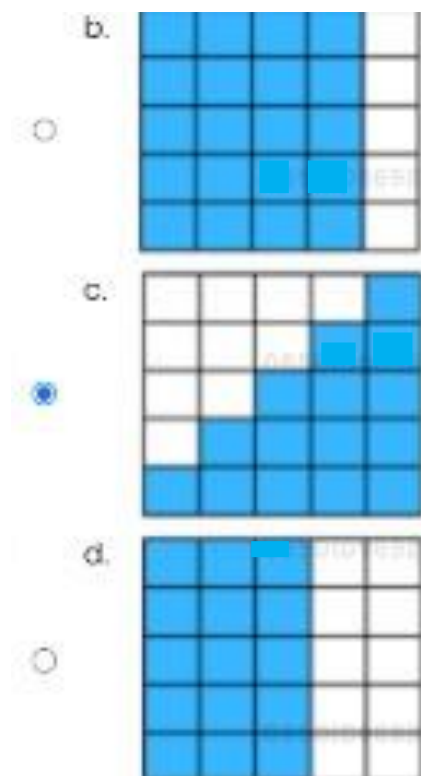
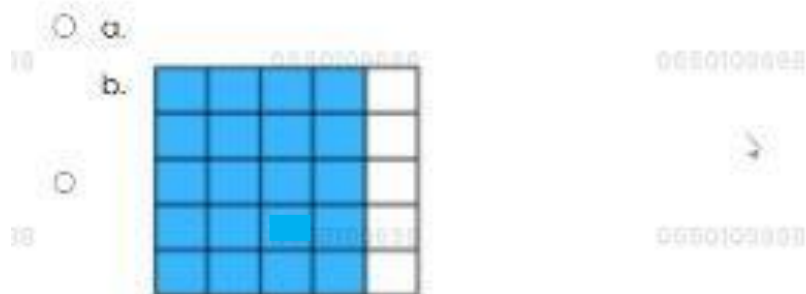
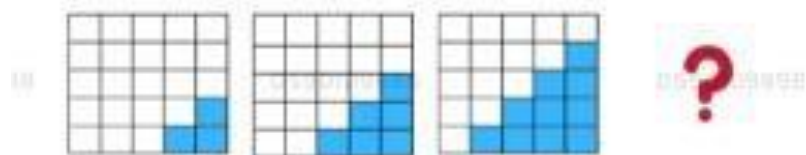
Continúa con el patrón y encuentra el décimo primer término: azul, verde, rojo, amarillo, azul, verde, rojo, amarillo, azul, ...

- ☐ a. rojo
- ☐ b. verde
- ☐ c. amarillo
- ☐ d. azul

¿Qué palabra no corresponde al siguiente grupo: Gato, gorila, perro, vaca...

- ☐ a. ballena
- ☐ b. serpiente
- ☐ c. elefante
- ☐ d. caballo

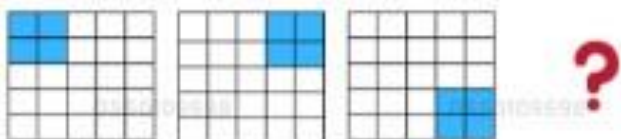
Elige la figura que reemplaza al signo de interrogación.



¿Cuántos minutos tienen 9 horas?

- ☐ a. 270
- ☐ b. 540
- ☐ c. 60
- ☐ d. 3600

¿Elige la figura que reemplaza al signo de interrogación.?



a. 

b. 

c. 

d. 

Un coche consume 12 litros de gasolina por cada 100 kilómetros. Si quiero hacer un viaje de 300 kilómetros, ¿cuántos litros de gasolina necesito?

- ☐ a. 32 litros
- ☐ b. 40 litros
- ☐ c. 38 litros
- ☐ d. 36 litros

Continúa con el patrón y encuentra el décimo segundo término: verde, rojo, amarillo, azul, verde, rojo, amarillo, azul, ...

- ☐ a. azul
- ☐ b. amarillo
- ☐ c. verde
- ☐ d. rojo

Continúa con la secuencia: impi, imuep, perts, ...

- ☐ a. ebys
- ☐ b. gtey
- ☐ c. strou
- ☐ d. opiy

Atención y concentración

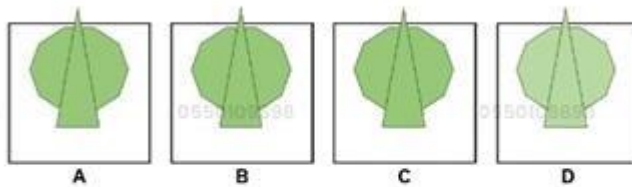
En el siguiente apartado encontrar la oración que es igual a la siguiente: "Esperar eternamente es una pérdida de tiempo."

- ☐ a. Esperar eternamente es una pérdida de tiempo
- ☐ b. Esperar eternamente es una pérdida de tiempo.
- ☐ c. Esperar eternamente es una pérdida de tiempo.
- ☐ d. Esperar eternamente es una pérdida de tiempo.

En el siguiente apartado encontrar la oración que es igual a la siguiente: "La excelencia es una decisión."

- ☐ a. La excelencia es una decisión
- ☐ b. La excelencia es una decisión
- ☐ c. La excelencia es una decisión.
- ☐ d. La excelencia es una decisión.

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



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

¿Descifra la palabra en código morse?

| 44 | 1-2-3 | 4-5-6 | 7-8-9 | 10-11-12 | 13-14-15 | 16-17-18 | 19-20-21 | 22-23-24 | 25-26-27 | 28-29-30 | 31-32-33 | 34-35-36 | 37-38-39 | 40-41-42 | 43-44-45 | 46-47-48 | 49-50-51 | 52-53-54 | 55-56-57 | 58-59-60 | 61-62-63 | 64-65-66 | 67-68-69 | 70-71-72 | 73-74-75 | 76-77-78 | 79-80-81 | 82-83-84 | 85-86-87 | 88-89-90 | 91-92-93 | 94-95-96 | 97-98-99 | 100-101-102 | 103-104-105 | 106-107-108 | 109-110-111 | 112-113-114 | 115-116-117 | 118-119-120 | 121-122-123 | 124-125-126 | 127-128-129 | 130-131-132 | 133-134-135 | 136-137-138 | 139-140-141 | 142-143-144 | 145-146-147 | 148-149-150 | 151-152-153 | 154-155-156 | 157-158-159 | 160-161-162 | 163-164-165 | 166-167-168 | 169-170-171 | 172-173-174 | 175-176-177 | 178-179-180 | 181-182-183 | 184-185-186 | 187-188-189 | 190-191-192 | 193-194-195 | 196-197-198 | 199-200-201 | 202-203-204 | 205-206-207 | 208-209-210 | 211-212-213 | 214-215-216 | 217-218-219 | 220-221-222 | 223-224-225 | 226-227-228 | 229-230-231 | 232-233-234 | 235-236-237 | 238-239-240 | 241-242-243 | 244-245-246 | 247-248-249 | 250-251-252 | 253-254-255 | 256-257-258 | 259-260-261 | 262-263-264 | 265-266-267 | 268-269-270 | 271-272-273 | 274-275-276 | 277-278-279 | 280-281-282 | 283-284-285 | 286-287-288 | 289-290-291 | 292-293-294 | 295-296-297 | 298-299-300 | 301-302-303 | 304-305-306 | 307-308-309 | 310-311-312 | 313-314-315 | 316-317-318 | 319-320-321 | 322-323-324 | 325-326-327 | 328-329-330 | 331-332-333 | 334-335-336 | 337-338-339 | 340-341-342 | 343-344-345 | 346-347-348 | 349-350-351 | 352-353-354 | 355-356-357 | 358-359-360 | 361-362-363 | 364-365-366 | 367-368-369 | 370-371-372 | 373-374-375 | 376-377-378 | 379-380-381 | 382-383-384 | 385-386-387 | 388-389-390 | 391-392-393 | 394-395-396 | 397-398-399 | 400-401-402 | 403-404-405 | 406-407-408 | 409-410-411 | 412-413-414 | 415-416-417 | 418-419-420 | 421-422-423 | 424-425-426 | 427-428-429 | 430-431-432 | 433-434-435 | 436-437-438 | 439-440-441 | 442-443-444 | 445-446-447 | 448-449-450 | 451-452-453 | 454-455-456 | 457-458-459 | 460-461-462 | 463-464-465 | 466-467-468 | 469-470-471 | 472-473-474 | 475-476-477 | 478-479-480 | 481-482-483 | 484-485-486 | 487-488-489 | 490-491-492 | 493-494-495 | 496-497-498 | 499-500-501 | 502-503-504 | 505-506-507 | 508-509-510 | 511-512-513 | 514-515-516 | 517-518-519 | 520-521-522 | 523-524-525 | 526-527-528 | 529-530-531 | 532-533-534 | 535-536-537 | 538-539-540 | 541-542-543 | 544-545-546 | 547-548-549 | 550-551-552 | 553-554-555 | 556-557-558 | 559-560-561 | 562-563-564 | 565-566-567 | 568-569-570 | 571-572-573 | 574-575-576 | 577-578-579 | 580-581-582 | 583-584-585 | 586-587-588 | 589-590-591 | 592-593-594 | 595-596-597 | 598-599-600 | 601-602-603 | 604-605-606 | 607-608-609 | 610-611-612 | 613-614-615 | 616-617-618 | 619-620-621 | 622-623-624 | 625-626-627 | 628-629-630 | 631-632-633 | 634-635-636 | 637-638-639 | 640-641-642 | 643-644-645 | 646-647-648 | 649-650-651 | 652-653-654 | 655-656-657 | 658-659-660 | 661-662-663 | 664-665-666 | 667-668-669 | 670-671-672 | 673-674-675 | 676-677-678 | 679-680-681 | 682-683-684 | 685-686-687 | 688-689-690 | 691-692-693 | 694-695-696 | 697-698-699 | 700-701-702 | 703-704-705 | 706-707-708 | 709-710-711 | 712-713-714 | 715-716-717 | 718-719-720 | 721-722-723 | 724-725-726 | 727-728-729 | 730-731-732 | 733-734-735 | 736-737-738 | 739-740-741 | 742-743-744 | 745-746-747 | 748-749-750 | 751-752-753 | 754-755-756 | 757-758-759 | 760-761-762 | 763-764-765 | 766-767-768 | 769-770-771 | 772-773-774 | 775-776-777 | 778-779-780 | 781-782-783 | 784-785-786 | 787-788-789 | 790-791-792 | 793-794-795 | 796-797-798 | 799-800-801 | 802-803-804 | 805-806-807 | 808-809-810 | 811-812-813 | 814-815-816 | 817-818-819 | 820-821-822 | 823-824-825 | 826-827-828 | 829-830-831 | 832-833-834 | 835-836-837 | 838-839-840 | 841-842-843 | 844-845-846 | 847-848-849 | 850-851-852 | 853-854-855 | 856-857-858 | 859-860-861 | 862-863-864 | 865-866-867 | 868-869-870 | 871-872-873 | 874-875-876 | 877-878-879 | 880-881-882 | 883-884-885 | 886-887-888 | 889-890-891 | 892-893-894 | 895-896-897 | 898-899-900 | 901-902-903 | 904-905-906 | 907-908-909 | 910-911-912 | 913-914-915 | 916-917-918 | 919-920-921 | 922-923-924 | 925-926-927 | 928-929-930 | 931-932-933 | 934-935-936 | 937-938-939 | 940-941-942 | 943-944-945 | 946-947-948 | 949-950-951 | 952-953-954 | 955-956-957 | 958-959-960 | 961-962-963 | 964-965-966 | 967-968-969

A	--	J	----	S	...	2	----
B	---	K	---	T	-	3	----
C	---	L	---	U	..-	4	----
D	---	M	--	V	----	5	----
E	.	N	--	W	----	6	----
F	---	O	----	X	---	7	----
G	---	P	---	Y	----	8	----
H	---	Q	----	Z	----	9	----
I	..	R	---	1	----	0	----

- ☐ a. IJDFQJJ
- ☐ b. JIDFOJI
- ☒ c. IJDFQJI
- ☐ d. JJDFQJI

¿Descifra el mensaje oculto?






A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 卅 卌 卍 华 协 卐 卑 卒 卓 協 单 卖 南 単 卙 博 卛 卜 卝 卞 卟 占 卡 卢 卣 卤 卥 卦 卧 卨 卩 卪 卫 卬 卭 卮 卩 卪 卫 卬 卭 卮

- ☐ a. HOLA KOMO EZTAS
- ☐ b. HOLA COMO ESTAS
- ☐ c. HOLA KOMO ESTAS
- ☐ d. HOLA COMO EZTAS

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	Carlos José Latorre Borrero	Carlos Josué Latorre Borrero
Dirección	CRA 7G NO. 151A — 07 APTO 502	CRA 7G NO. 151A — 07 APTO 502

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

¿Descifra la palabra en código morse?

|-...|-...|.-...|...|-...|-|-|-...|

A	..	J	....	S	...	2	....
B	....	K	..	T	-	3	....
C	....	L	....	U	..	4	....
D	...	M	-	V	....	5	....
E	.	N	..	W	...	6	....
F	....	O	---	X	....	7	....
G	---	P	....	Y	....	8	....
H	....	Q	....	Z	---	9	....
I	..	R	---	1	....	0	....

- ☐ a. CSLSCMI
- ☐ b. CSLSCML
- ☐ c. CXLSCMI
- ☐ d. CXLSCML

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	Karla Sofia Pallo Cisneros	Karla Sofia Pallo Cisneros
Dirección	Cdla. Luna del sol dpto 888	Cdla. Luna del sol, dpto 888

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

Escoja exactamente el mismo grupo de letras que se encuentra en negrita

DPvC DcvP dcvP DcpV **dPcV**

- ☐ a. dCpV
- ☒ b. **dPcV**
- ☐ c. dpvC
- ☐ d. dpcV

Escoja exactamente el mismo grupo de letras que se encuentra en negrita

MdLg **MLgD** MdIG Mdgl MgdL

- ☐ a. MldG
- ☐ b. MLGd
- ☐ c. MLgD
- ☐ d. MlgD

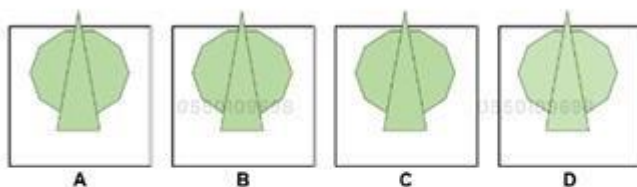
¿Descifra el mensaje oculto?

⌘ • ⌘ ^ ♡ ♡ ^ ⌘ ^

A B C D E F G H I J K L M	N O P Q R S T U V W X Y Z	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ • | ^ + x ~ = ♡ ♡

- ☐ a. SI S3 PU3D3
- ☐ b. SI S3 PU3DE
- ☐ c. SI S3 PUEDE
- ☐ d. SI SE PUEDE

¿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 A es diferente a las demás.
- ☐ d. La figura B es diferente a las demás

En el siguiente apartado encontrar la oración que es igual a la siguiente: "El que cree que sabe todo, nunca aprenderá."

- ☐ a. El que cree que sabe todo, nunca aprenderá.
- ☐ b. El que cree que sabe todo, nunca aprenderá.
- ☐ c. El que cree que sabe todo, nunca aprenderá.
- ☐ d. El que cree que sabe todo, nunca aprenderá.

Escoja exactamente el mismo grupo de letras que se encuentra en **negrita**

uLmA uMla uM|A uMLa Ua|M

- ☐ a. uMla
- ☐ b. UMla
- ☐ c. umLA
- ☐ d. umLa

¿Descifra el mensaje oculto?

[illegible]

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789
 ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩

- ☐ a. GRACIAS HA TODOS
- ☐ b. GRACIAS HA TODOS
- ☐ c. GRACIAS HA TODOS
- ☐ d. GRACIAS HA TODOS

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	Brigitte Gille de Rincón	Brigitte Guillé de Rincón
Dirección	AV CALLE 116 14B- 55 APT 201	AV CALLE 116 14B- 55 APT 201

- ☐ 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.

Escoja exactamente el mismo grupo de letras que se encuentra en negrita

Alom Amlo LomA AOmL **AMoL**

- ☐ a. AMoL
- ☐ b. AmLO
- ☐ c. ALOm
- ☐ d. AmOl

PREU

Escoja exactamente el mismo grupo de letras que se encuentra en negrita

CpxM **cXpM** cXPm cXpm Cmxp

- ☐ a. cXpM
- ☐ b. cXmP
- ☐ c. cXpM
- ☐ d. cPmX

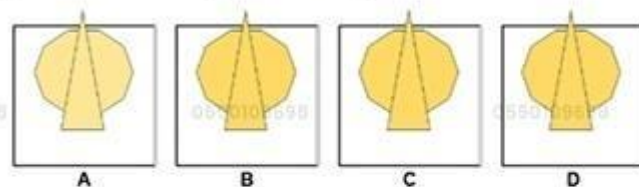
Observe muy detenidamente los datos puestos en la tabla, según lo observado de la alternativa correcta, para ello debe tener en cuenta inclusive los signos:

Tiempo re: 00:00:00

Nombre	Amparo Liliana Benítez Contreras	Amparo Liliana Benítez Contreras
Dirección	CALLE los almendros 16233	CALLE los almendros 16233

- ☒ a. Los nombres y las direcciones son iguales
- ☐ 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 distintas.

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



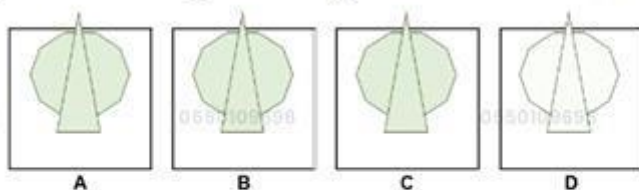
- ☐ a. La figura A es diferente a las demás.
- ☐ b. La figura C es diferente a las demás
- ☐ c. La figura D es diferente a las demás
- ☐ d. La figura B es diferente a las demás

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	Miguel Vicente Soriano	Miguel Vicente Soriano
Dirección	Mendoza CLLE 39 # 551, av los Álamos	Mendoza CLLE 39 # 551, av los Álamos

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

¿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

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	Virginia Patricia Limonggi Cáceres	Virginia Patricia Limonggi Cáceres
Dirección	Clle. 5067 edif G Dpto. 7296	Clle. 5067 edif G Dpto. 7296

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

En el siguiente apartado encontrar la oración que es igual a la siguiente: "La verdadera motivación proviene de trabajar en cosas que son importantes para nosotros."

- ☐ a. La verdadera motivación proviene de trabajar en cosas que son importantes para nosotros.
- ☐ b. La verdadera motivación proviene de trabajar en cosas que son importantes para nosotros
- ☐ c. La verdadera motivación proviene de trabajar en cosas que son importantes para nosotros.
- ☐ d. La verdadera motivación proviene de trabajar en cosas que son importantes para nosotros.

En el siguiente apartado encontrar la oración que es igual a la siguiente: "No pares cuando estés cansado. Para cuando hayas terminado."

- ☐ a. "No pares cuando estés cansado, para cuando hayas terminado."
- ☐ b. "No pares cuando estes cansado. Para cuando hayas terminado"
- ☐ c. "No pares cuando estés cansado. Para cuando hayas terminado."
- ☐ d. "No pares cuando estés cansado. Para cuando hayas terminado"

Escoja exactamente el mismo grupo de letras que se encuentra en **negrita**

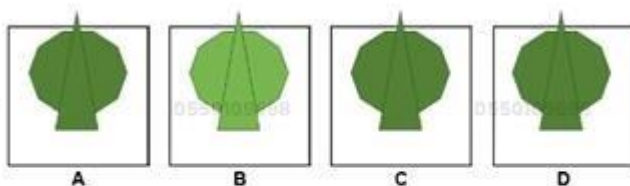
abcD Dcab Acbd AbdC **AcDv**

- ☐ a. AcDv
- ☐ b. AvDc
- ☐ c. AcDv
- ☐ d. ACdv

En el siguiente apartado encontrar la oración que es igual a la siguiente: "No importa lo que la gente te diga, las palabras y los pensamientos pueden cambiar el mundo."

- ☐ a. "No importa lo que la gente te diga, las palabras y los pensamientos pueden cambiar el mundo."
- ☐ b. "No importa lo que la gente te diga, las palabras y los pensamientos pueden cambiar el mundo"
- ☐ c. "No importa lo que la gente te diga, las palabras y los pensamientos pueden cambiar el mundo."
- ☐ d. "No importa lo que la gente te diga, las palabras y los pensamientos pueden cambiar el mundo."

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



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

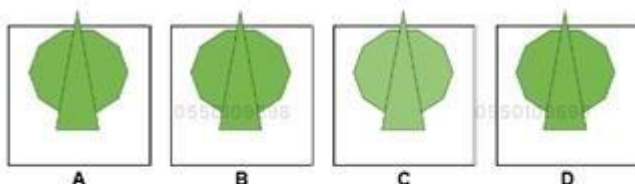
Escoja exactamente el mismo grupo de letras que se encuentra en negrita

SaVN SnVa SanV **SavN** Snva

- ☐ a. Savn
- ☐ b. SnVa
- ☐ c. SavN
- ☐ d. SvaN

PREU

¿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 A es diferente a las demás.
- ☐ d. La figura D es diferente a las demás

¿Descifra el mensaje oculto?

⌘ ⚡ ⌘ ⚡ | ⌘ ⌘ ⚡ ⌘ ⚡

A B C D E F G H I J K L M	Ñ N O P Q R S T U V W X Y Z	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

- ☐ a. SALUDOS MUNDO
- ☐ b. SALU2S MUNDO
- ☐ c. SALUDOS MUNDO
- ☐ d. SALU2S MUNDO

¿Descifra el mensaje oculto?

⌘ ⚡ ⌘ ⚡ | ⌘ ⌘ ⚡ ⌘ ⚡

A B C D E F G H I J K L M	Ñ N O P Q R S T U V W X Y Z	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

- ☐ a. BUENAZ NOCHEZ
- ☒ b. BUENAS NOCHES
- ☐ c. BUENAZ NOCHES
- ☐ d. BUENAS NOCHEZ