



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



Policía Nacional del Ecuador - PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE - Reclutamiento - junio 2023

1.- Se debe pagar 1260 dólares, si se descuenta el 10% de la deuda, ¿Cuál es el valor que se debe cancelar?

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 136 dólares

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 1,250 dólares

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 1,134 dólares

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

2.- ¿Cuánto es el 9% de 47?

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 4,50

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 4,23

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 2

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

3.- En una oferta comercial, han eliminado el IVA de sus artículos, que es del 21%. He comprado un regalo para Ana por 250 dólares. ¿Cuánto me han descontado?

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 45 dólares

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 52.50 dólares

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 50 dólares

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

4.- La suma de dos números es 540 y su diferencia 32. Hallar los números:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 250 y 290

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 286 y 254

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 260 y 240

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

5.- La raíz cuadrada de $(-5 + 30)$ multiplicado por 6 es:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 30

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 25

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 5

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

6.- 30 más la raíz cuadrada de $(-5 + 30)$ es:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 35

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 30

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 25

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

7.- ¿Cuánto es los $\frac{2}{4}$ de 12?

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 16

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



b) 6

c) 18

8.- ¿Cuánto es los 3/6 de 36?

a) 6

b) 18

c) 4

9.- El ángulo llano mide:

a) 90°

b) 180°

c) 360°

10.- Dos ángulos son complementarios si:

a) Suman 180°

b) Suman 90°

c) Suman 360°

11.- Dos ángulos son suplementarios si:

a) Suman 60°

b) Suman 180°

c) Suman 90°

12.- Lea con atención y señale. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una ley de Newton?

a) Ley de acción y reacción.

b) Ley de la inercia.

c) Ley de la circunferencia

13.- ¿Cuáles son los tres elementos que siempre actúan en la segunda ley de Newton?

a) Fuerza, masa y aceleración.

b) Masa, altura y movimiento.

c) Altura, aceleración y fuerza.

14.- Las ondas es una propagación de:

a) Fuerza

b) Materia

Questionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



c) Energía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

15.- Luis tiene que pagar 900 dólares. Si le rebajan el 5% de la deuda, ¿Cuál es el valor que debe cancelar?

a) 558 dólares

b) 855 dólares

c) 895 dólares

16.- Resolver la siguiente expresión:

$(-3)^3$

a) -27

b) 27

c) 9

17.- Katty gana 800 dólares, si gastó el 20% en alimentos y el 15% en arriendo, ¿Cuánto dinero le sobra?

a) 534 dólares

b) 544 dólares

c) 504 dólares

18.- Se debe pagar \$ 1,260 dólares. Si se descuenta el 10% de la deuda ¿Cuál es el valor que se debe cancelar?

a) 1,134 dólares

b) 1,250 dólares

c) 136 dólares

19.- Ordene de forma descendente la siguiente serie de datos:

58, 69, 65, 54, 55, 52, 62, 57, 60, 48

a) 48, 52, 54, 55, 57, 58, 60, 62, 65, 69

b) 69, 65, 62, 60, 58, 57, 55, 54, 52, 48

c) 48, 52, 54, 55, 57, 60, 62, 64, 67, 69

20.- El impuesto de viviendas de un país es del 2,5%. Determinar cuánto dinero tuvo que abonar por concepto de impuestos el dueño de una residencia valorada en \$ 40.600 dólares.

a) 8,500 dólares

b) 1,015 dólares

c) 1,100 dólares

Questionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



21.- La unidad de medida de la superficie en el Sistema Internacional de Medidas es: - junio 2023

a) 1 m^3 - junio 2023

b) 1 m^2 - junio 2023

c) 1 cm^2 - junio 2023

22.- Un hombre tiene \$ 4,500 dólares, ¿Cuánto le quedara si pierde 432 dólares en una apuesta? - junio 2023

a) 3,258 dólares - junio 2023

b) 4,068 dólares - junio 2023

c) 4,858 dólares - junio 2023

23.- Una señora compra en una frutería 1.19 dólares de manzanas, 4.50 dólares de peras, 1.90 dólares de melocotones y 1.15 dólares de uva, ¿Cuánto gastó? - junio 2023

a) 8.74 dólares - junio 2023

b) 9.02 dólares - junio 2023

c) 8.64 dólares - junio 2023

24.- El resultado de la operación algebraica es $1/5 + 2/7 - 6/35$ - junio 2023

a) $25/35$ - junio 2023

b) $11/35$ - junio 2023

c) $11/36$ - junio 2023

25.- El resultado de la operación algebraica es - junio 2023

$\frac{3}{4} - \frac{2}{6} + \frac{1}{5}$ - junio 2023

a) $\frac{37}{60}$ - junio 2023

b) $\frac{7}{60}$ - junio 2023

c) $\frac{37}{6}$ - junio 2023

26.- Al aplicar las leyes de las potencias en la multiplicación $2^5 \cdot 2^4$ su resultado es: - junio 2023

a) 2^9 - junio 2023

b) 2^2 - junio 2023

c) 2 - junio 2023

27.- Al aplicar las leyes de las potencias en la multiplicación $3^4 \cdot 3^4$ su resultado es: - junio 2023

a) 3^8 - junio 2023

Questionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



P b) 3¹⁶ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P c) 3 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P **28.- Hallar el valor de la siguiente fracción: $(6/7) / (3/2)$** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P a) **4/7** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P b) $7/2$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P c) $7/4$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P **29.- De la siguiente expresión: $20 - (-18) + 8(-2)$. Indique cuál es su resultado:** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P a) 0 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P b) 18 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P c) **22** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P **30.- Tres números enteros consecutivos suman 204. Hallar los números:** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P a) **67, 68, 69** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P b) 66, 67, 68 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P c) 57, 78, 69 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P **31.- De la siguiente expresión: $12 - 2 \times 8 + 2 - (-9)$. Indique cuál es su resultado:** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P a) **7** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P b) 5 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P c) 8 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P **32.- El resultado de la suma de $1/3 + 1/2$:** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P a) $4/5$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P b) **$5/6$** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P c) $2/5$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P **33.- Dividir el número 106 en dos partes tales que la mayor exceda a la menor en 24:** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P a) 60 y 46 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P b) **65 y 41** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P c) 70 y 36 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P **34.- De la siguiente expresión: $9 \times 7 - 6 \times 10 - 7(-4)$. Indique cuál es su resultado:** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P a) **35** Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

P b) 27 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



c) 31 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

35.- Obtenga la fracción equivalente al número decimal 3.24 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 81/25 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $3/125$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $9/5$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

36.- Resuelva la siguiente ecuación $4x + 7 = 35$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) $x = 7$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $x = 4$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $x = 35$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

37.- Hallar el valor de la siguiente fracción: Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$3 / (4/7)$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 21/4 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $7/2$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $4/7$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

38.- Veinte canecas de diez galones cada una cuesta 300000. ¿Cuánto costarán 8 canecas de 55 galones si el precio por galón es igual? Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 330000 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 660000 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 663000 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

39.- Calcular el interés que produce al prestar 4.200 dólares al 6% durante 4 años: Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 1,223 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 1,008 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 1,500 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

40.- Un conductor viajaba 50 metros a lo largo de una vía que tiene una inclinación de 20° hacia arriba con respecto al horizontal. ¿A qué altura se encuentra sobre su punto de partida? Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 17.10 metros Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 16.15 metros Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 16. 20 metros Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

41.- Resuelva la siguiente ecuación: $3x - 4 = 7x + 8$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) -3 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 3 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

42.- ¿Cuál es el quíntuplo de dos? Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 30 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 20 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 10 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

43.- Paulina gana 800 dólares, si gastó el 20% en alimentos y el 15% en arriendo, ¿Cuánto dinero le sobra? Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 543 dólares Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 500 dólares Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 544 dólares Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

44.- Resuelva la siguiente ecuación de primer grado: Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$4 - 1 - 3x = 2 - x$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 1/4 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 1/6 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 1/2 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

45.- Resuelva la siguiente ecuación de primer grado: Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$2 - 2x - 2x = 2 - 1$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 1/2 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 1/4 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 2x Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

46.- Resuelva la siguiente ecuación de primer grado: Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$2 - 2x + 7x = 3x - 1$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 3 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 3/2 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) -3/2 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

47.- Resuelva la siguiente ecuación de primer grado: Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$2 - x - 3(x - 2) = 7 - 6x$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



a) -1/2

b) -3/2

c) -3

48.- Resuelva la siguiente ecuación de primer grado:

$$3x - 3(2x + 1) + x + 1 = 1$$

a) -3/2

b) 4/3

c) -4/3

49.- Resuelva la siguiente ecuación de primer grado:

$$2(2x+3) - 2 - 7 = 2x + 3x$$

a) -3

b) 4

c) 1

50.- Resuelva la siguiente ecuación de primer grado:

$$8 - 4x = 3(x+2) - 2(2x+1)$$

a) 4/3

b) 4/5

c) 4/6

51.- Resuelva la siguiente ecuación de primer grado:

$$4 - 6x = 2(2x-1) - 3(3x-2)$$

a) 1

b) 2

c) 0

52.- Resuelva la siguiente ecuación de primer grado:

$$5x - 3(2x-2) - 3(x-1) - 12 = 0$$

a) 1/2

b) 4/3

c) -3/4

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



53.- En las propiedades de la multiplicación tenemos la Propiedad Distributiva la misma que menciona que:

a) La multiplicación de un número por una suma es igual a la suma de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los sumandos.

b) El modo de agrupar los factores no varía el resultado de la multiplicación.

c) El orden de los factores no varía el producto.

54.- En las propiedades de la multiplicación tenemos la Propiedad Asociativa la misma que menciona que:

a) El modo de agrupar los factores no varía el resultado de la multiplicación.

b) El orden de los factores no varía el producto.

c) La multiplicación de un número por una suma es igual a la suma de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los sumandos.

55.- En las propiedades de la multiplicación tenemos la Propiedad Conmutativa la misma que menciona que:

a) El orden de los factores no varía el producto.

b) La multiplicación de un número por una suma es igual a la suma de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los sumandos.

c) El modo de agrupar los factores no varía el resultado de la multiplicación.

56.- La unidad de medida de longitud es el:

a) Kilogramo

b) Segundo

c) Metro

57.- Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones.

$$4x + 2y = 5$$

$$5x - 3y = -2$$

a) $x = 3/4$; $y = 1$

b) $x = 1/5$; $y = 2$

c) $x = 1/2$; $y = 3/2$

58.- El número de mesas en un salón de clase es el doble del número de sillas más 6 si en el salón hay 36 muebles entre mesas y sillas. ¿Cuántas mesas y sillas hay?

a) Hay 10 sillas y 15 mesas

Questionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



b) Hay 10 sillas y 26 mesas del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) Hay 8 sillas y 28 mesas del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

59.- Sí al quintuple de años que tiene se le quita el doble de los años que tenía hace dos años menos 6, tendrás la edad actual de mi nieto:

a) $X = 1$

b) $X = 2$

c) $X = 5$

60.- Vicente se gasta 20 euros en un pantalón y una camisa. No sabe el precio de cada prenda, pero sí sabe que la camisa vale dos quintas partes de lo que vale el pantalón. ¿Cuánto vale el pantalón?

a) \$ 11.25

b) \$ 14.28

c) \$ 15.60

61.- Si 25,5 es el 15% de una cierta cantidad, ¿Cuál es el 80% de dicha cantidad?

a) 140

b) 136

c) 137

62.- Hallar el número x sabiendo que la cuarta parte de la quinta parte de la tercera parte de x es 3.

a) 180

b) 190

c) 170

63.- Hallar el número positivo de tres cifras cuyas segunda y tercera cifra son el doble de la primera de modo que la suma de las dos primeras cifras es 9.

a) 366

b) 633

c) 396

64.- El padre de Andrés tiene 30 años más que él y su madre tiene 5 años menos que su padre. Averiguar la edad actual de Andrés sabiendo que la suma de las edades de sus padres es 7 veces la edad de Andrés.

a) 11

b) 12

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



Pc) 10 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

65.- Resuelva la siguiente ecuación despejando la incógnita $2x - 34 = 120$: Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 77 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 75 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 76 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

66.- Resolver la siguiente ecuación despejando la incógnita $10x + 5 = 3x + 12$:
Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 1 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 2 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 3 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

67.- Para envasar 200 litro de un producto una empresa ha necesitado 160 botellas, ¿Cuántas botellas necesitara si quiere envasar 350 litros?: Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 285 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 280 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 200 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

68.- Para comprarme un ordenador, he encontrado dos empresas en las que puedo trabajar, una de ellas con un sueldo diario de 30 dólares y la otra con 45 dólares al día, si en la primera tendría que trabajar 18 días, ¿Cuantos necesitaría en la segunda?: Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 15 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 12 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 21 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

69.- Un ganadero tiene para alimentar durante 28 días a sus 20 vacas, pero por necesidades económicas ha tenido que vender 4, ¿Durante cuánto tiempo podrá alimentar ahora a sus vacas? Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 35 días Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 33 dias Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 12 dias Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

70.- Para obtener 5 litros de aceite se han necesitado 32 kg de aceitunas, ¿Cuantos litros se esperan obtener de una cosecha de 8 toneladas de aceitunas?: Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 1200 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 1100 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 1250 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



71.- Para transportar la producción, una empresa necesita 10 camiones de 2400 kg de capacidad. 2023

Calcula cuantos serán necesarios si se utilizan otros de 3000 kg:

a) 8

b) 10

c) 15

72.- Conduciendo a velocidad constante, en 40 minutos he recorrido 60 kilómetros. ¿Cuántos

recorreré si conduzco durante una hora y media?:

a) 125

b) 135

c) 100

73.- Las 6 máquinas de una empresa producen diariamente 525 litros de refresco, al aumentar la demanda, la empresa decide instalar 2 máquinas más, iguales a las anteriores. ¿Cuál será ahora la producción diaria de la empresa?

a) 700

b) 750

c) 800

74.- Para servir un pedido, una empresa ha necesitado 180 botellas de litro y cuarto. ¿Cuántas se necesitará si fuera un litro y medio?

a) 150

b) 110

c) 300

75.- Resuelva la siguiente ecuación $4(x-10) = -6(2-x) - 6x$:

a) 4

b) 5

c) 7

76.- Resuelva la siguiente ecuación $2-x = x-8$:

a) 10

b) 6

c) 5

77.- Resuelva la siguiente ecuación $2(3x-2) = 2$:

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



a) 1 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 2 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 1.5 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

78.- Cuanto es el 20% de 8:

a) 1.6 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 6.1 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 6.2 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

79.- Cuanto es el 25% de 5:

a) 1.25 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 1.5 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 1.35 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

80.- Expresé en número decimal:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 0.5 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 0.7 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 0.8 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

81.- Una familia compuesta de 6 personas consume en 2 días 3 kg de pan. ¿Cuántos kg de pan serán consumidos en 5 días, estando 2 personas ausentes?:

a) 100 kg Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 4 kg Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 5 kg Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

82.- ¿Cuántos árboles se tiene en el borde de un campo triangular que tiene un árbol en cada vértice y cinco en cada lado?:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 12 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 15 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 18 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

83.- Una persona cobra \$4 por cortar un árbol en dos partes. ¿Cuánto cobrará por cortarlo en 8 partes?:

a) 4 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



P b) 16	Policia Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023	
P c) 28	Policia Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023	
P 84.-	Con \$ 750 dólares se compra cierta cantidad de libros si se vende ganando el 20% y en cada docena gana \$36. ¿Cuántos libros se compró?	23
P a) 50		23
P b) 60		23
P c) 100		23
P 85.-	Calcular el 30% del 40% de 200:	23
P a) 240		23
P b) 480		23
P c) 60		23
P 86.-	Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?:	23
P a) 42 coches blancos y 6 rojos		23
P b) 24 coches blancos y 3 rojos		23
P c) 40 coches rojos y 7 blancos		23
P 87.-	De los 684 lanzamientos que realizó Alberto, falló 513. ¿Qué porcentaje de lanzamientos fallidos tiene Alberto?:	23
P a) 40%		23
P b) 30%		23
P c) 75%		23
P 88.-	¿Cuál es el resultado de $5-2^2(-2)$?	23
P a) 13		23
P b) 10		23
P c) 1		23
P 89.-	¿Cuál es el resultado de $- [2(-1)^2]^3: (-2)$?	23
P a) 4		23
P b) 6		23
P c) 7		23

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



- 90.- Para envasar 200 litros de un producto una empresa ha necesitado 160 botellas ¿Cuántas necesitará si quiere envasar 350 litros? 23
- a) 260 23
- b) 180 23
- c) 280** 23
- 91.- Al llegar al hotel nos han dado un mapa con los lugares de interés de la ciudad, y nos han dicho que 5 centímetros del mapa representan 600 metros de la realidad. Hoy queremos ir a un parque que se encuentra a 8 centímetros del hotel en el mapa. ¿A qué distancia del hotel se encuentra este parque? 23
- a) 550 23
- b) 780 23
- c) 960** 23
- 92.- Que número debemos reemplazar en x para que se cumpla la siguiente ecuación: $7x=3x+8$: 23
- a) 4 23
- b) 3 23
- c) 2** 23
- 93.- Melissa debe pagar su préstamo en 8 cuotas que aumentan USD 6 cada mes. Si la cuota inicial es de USD 4, ¿cuánto pagará en total?: 23
- a) 190 23
- b) 200** 23
- c) 210 23
- 94.-Un taller automotriz cuenta con 5 técnicos especializados que se demoran 3 horas en realizar 5 mantenimientos de distintos autos. Si el dueño del taller desea que el número de mantenimientos incremente a 16, ¿cuántos técnicos deberá contratar para realizar dicha tarea en 6 horas? 23
- a) 8** 23
- b) 6 23
- c) 10 23
- 95.- A una tienda que vende calzado para mujer llegan 12 diferentes modelos para este verano. Si se desea colocar 4 pares de zapatos por repisa en el local, ¿de cuántas formas se los puede organizar? 23
- a) 495** 23
- b) 590 23

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



- E c) 650 23
- E 96.- La suma entre dos números es igual a 175 y la razón entre ellos es 4 a 3. ¿Cuál es mayor?: 23
- E a) 75 23
- E b) 50 23
- E **c) 100** 23
- E 97.- En un curso, la razón entre la cantidad de hombres y de mujeres es 3:2. Si la cantidad de hombres es 18, ¿cuál es el total de alumnos del curso?: 23
- E **a) 30** 23
- E b) 40 23
- E c) 90 23
- E 98.- Carlos gasta un cuarto de su sueldo en vestimenta, de lo que sobra, gasta la mitad en alimentación. Si al final le quedan USD 180,00, ¿cuál era su sueldo originalmente?: 23
- E **a) 480** 23
- E b) 820 23
- E c) 1500 23
- E 99.- En una oferta de zapatos, cuyo precio normal es de \$ 50, se hace un descuento del 15% en cada par. ¿Cuál será el descuento porcentual que recibe un cliente si compra 4 pares? 23
- E a) 20 23
- E b) 40 23
- E **c) 15** 23
- E 100.- La suma de dos números es 10 y la suma de sus cuadrados es 58. Halle ambos números 23
- E a) $X=5; Y=3$ 23
- E b) $X=4; Y=5$ 23
- E **c) $X=7; Y=3$** 23
- E 101.- Un policía hace su recorrido pasando al frente de una gasolinera cada 45 min. Si su turno es de 9 horas, ¿cuántas veces paso por la gasolinera? 23
- E **a) 12** 23
- E b) 11 23
- E c) 9 23

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

102.- Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones.

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



Policía Nacional del Ecuador - $c + 2d = 7$ so de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - $c + d = 4$ so de Reclutamiento - junio 2023

a) $c = 3$; $d = -3$ so de Reclutamiento - junio 2023

b) $c = 1$; $d = 3$ so de Reclutamiento - junio 2023

c) $c = -2$; $d = 1$ so de Reclutamiento - junio 2023

103.- La siguiente definición "El tiempo empleado por una onda para efectuar una oscilación o un ciclo completo" corresponde:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) Frecuenciaso de Reclutamiento - junio 2023

b) Periodoso de Reclutamiento - junio 2023

c) Longitud de ondaso de Reclutamiento - junio 2023

104.- Las ondas es una propagación de:

a) Fuerzaso de Reclutamiento - junio 2023

b) Materiaso de Reclutamiento - junio 2023

c) Energíaso de Reclutamiento - junio 2023

105.- Depende de la altura a la que está un cuerpo:

a) Energía cinéticaso de Reclutamiento - junio 2023

b) Energía Potencialso de Reclutamiento - junio 2023

c) Energía mecánicaso de Reclutamiento - junio 2023

106.- Consiste en un aprendizaje generalmente no-intencional, donde el receptor de la información no es consciente sobre lo que está aprendiendo:

a) Explícitoso de Reclutamiento - junio 2023

b) Implícitoso de Reclutamiento - junio 2023

c) Asociativoso de Reclutamiento - junio 2023

107.- La unidad de la masa en el sistema internacional de medidas es:

a) El Newtonso de Reclutamiento - junio 2023

b) La Dina so de Reclutamiento - junio 2023

c) El Kilogramoso de Reclutamiento - junio 2023

108.- Resuelva la siguiente ecuación $4x + 7 = 35$

Questionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



a) $x = 7$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $x = 4$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $x = 35$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

109.- ¿Cuál de los siguientes números es divisible por 3 y por 5, pero NO por 2? - junio 2023

a) 750 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 975 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 1000 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

110.- Hallar el valor de la siguiente fracción:
Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$$\frac{3}{4/7}$$

a) $21/4$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $7/2$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $4/7$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

111.- Indique cuáles son los elementos básicos de la estadística: - junio 2023

a) Población, Muestra, Variable Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) Población, Muestra, Datos Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) Población, Muestra, Moda Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

112.- ¿Qué resultado se obtiene al desarrollar la siguiente expresión? - junio 2023

$$(a + b)^3$$

a) $a^3 - 3a^2b - 3ab^2 + b^3$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $abc^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

113.- Resuelva la siguiente ecuación - $x - 5 = 0$ - junio 2023

a) $x = -5$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $x = x$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $x = 0$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

114.- Con base en la siguiente sucesión identifique qué término es el faltante: - junio 2023

1, 2, 4, 8, , 32 - junio 2023

a) 12 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 14 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Questionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



c) 16 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

115.- Simplifique la siguiente expresión algebraica: Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador $x^3 - x^2 + 6x^3 - 5x^2 - 4x + 6$ Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) $7x^3 - 6x^2 - 4x - 6$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $7x^3 + 6x^2 - 4x + 6$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $7x^3 - 6x^2 - 4x + 6$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

116.- Al simplificar las siguientes cantidades da como respuesta: Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador $\frac{24}{108}$ Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) $\frac{2}{27}$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $\frac{2}{9}$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $\frac{1}{9}$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

117.- Escoja la respuesta correcta en la siguiente ley de signos: Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

- por + =

a) + Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) - Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) x Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

118.- Escoja la respuesta correcta en la siguiente ley de signos: Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

- por - =

a) - Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) + Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) / Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

119.- Pedro es dueño de un concesionario de vehículos y acaba de adquirir 350 nuevos vehículos de los cuales en la tarde vende 13. ¿Cuántos vehículos tiene actualmente? Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 338 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 337 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 336 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

120.- El día de ayer Paulina compró 342 cuentos infantiles y hoy compró 257 para su hermana. ¿Cuántos cuentos infantiles compró entre los dos días? Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Questionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



a) 562 cuentos infantiles del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 599 cuentos infantiles del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 561 cuentos infantiles del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

121.- La composición del número 29 es:

a) Dos unidades y nueve decenas

b) Dos decenas y nueve unidades

c) Dos decenas y nueve centenas

122.- Una de las propiedades de la multiplicación es:

a) Conmutativa

b) Numérica

c) Adición

123.- Elijas las secuencias de acuerdo con el patrón expresado

Multiplicar por 4 = 2 - 8 - X - X

a) 65, 365

b) 75, 375

c) 32, 128

124.- Elijas las secuencias de acuerdo con el patrón expresado

Multiplicar por 6 = 6 - 36 - X - X

a) 216, 669

b) 216, 1296

c) 216, 1295

125.- Si debo leer 12 páginas de una novela por día, ¿Cuántas páginas abre leído en 22 días?

a) 265

b) 264

c) 262

126.- Seleccione los números que continúan en la secuencia:

$365 - 30 = 335 + 20 = 355 - 30 = X + 20 = X$

a) 325, 345

b) 352, 354

Questionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



Pc) 300, 310 Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

127.- Andrés tiene en su granja 518 animales; si ya dio el alimento a 199, ¿cuántos animales faltan por alimentar?

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 320

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 319

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 219

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

130.- Cuál es el resultado de:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$$(536 + 413) - 168$$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 750

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 650

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 781

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

131.- Cuál es el resultado de:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$$3+2(3-5)$$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) -1

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 1

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 3

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

132.- Cuál es el resultado de:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$$-1(1-5)-(5-2)+(2-6)$$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 3

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) -3

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 9

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

133.- Cuál es el resultado de:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$$(3-5)-(-2)-(-1-3)$$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 4

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 16

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 2

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

134.- Cuál es el resultado de:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$$2-(-3)+(-6)$$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 2

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



b) -1 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 0 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

135.- Cuál es el resultado de:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$$-(-1)+(-2)-(+4)$$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 5

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 6

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) -5

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

136.- Cálculo mental rápido: cuánto es 100 dividido para 5:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 25

b) 20 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 15 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

137.- Cálculo mental rápido: cuánto es 6x4 más 5: oceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 24 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 29 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 27 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

138.- Represente esta fracción:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Cinco Séptimos

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) 7/5

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 5/7

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 5/6

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

139.- El valor de Y en la siguiente ecuación $5y + 6y - 81 = 7y + 102 + 65y$ es:

a) y = -3 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) y = -9 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) y = 6 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

140.- Resuelva la siguiente ecuación: dor - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$$-3x + \frac{5x}{9} = \frac{4}{3} - 2x$$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



a) $x = 1/5$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $x = -3$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $x = 3$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

141.- Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones.

$c + 2d = 7$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$c + d = 4$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) $c = 3; d = -3$

b) $c = 1; d = 3$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $c = -2; d = 1$ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

142.- Un hectómetro cuadrado (hm²) es

a) 10000 m³ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 10000 m² Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 10000 cm² Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

143.- La unidad de medida de la superficie en el Sistema Internacional de medida es:

a) 1 m³ Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 1 m² Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 1 cm² Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

144.- Determine la mediana en la siguiente muestra: 14, 15, 16, 19

a) 15.5 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 17.5 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 15.6 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

145.- De la siguiente expresión: $9 \times 7 - 6 \times 10^{-7}$ (-4). Indique cuál es su resultado:

a) 35 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 31 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 32 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

146.- ¿Cuánto es el 11% de 122?

a) 12.56 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 12.60 Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 13.42

Cuestionario gratuito - prohibido su venta



POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROCESO DE RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN E
INGRESO JUNIO 2023



Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

147.- De la multiplicación $3 \times (5+2)$, marque la alternativa que corresponde a la propiedad distributiva de la multiplicación:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) $3 \times (7)$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) $3 \times 5 + 5 \times 2$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) $3 \times 5 + 2$

148.- Cuál es el resultado de:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$-(-2)^4$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) -16

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 17

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) -15

149.- Cuál es el resultado de:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

$-(2^2)^3$

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) - 64

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 18

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 20

150.- Cálculo mental rápido: cuánto es 7×0 más 5:

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

a) -12

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

b) 12

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

c) 5

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Policía Nacional del Ecuador - Proceso de Reclutamiento - junio 2023

Cuestionario gratuito - prohibido su venta