Español - Internacional (es)

En un colegio existe un total de 65 estudiantes de bachillerato distribuidos entre Físico-matemáticos, Químico-biólogos y Contables. Se observó lo siguiente: 14 hombres son Contables, 10 mujeres tamb

Tiempo restante 0:24:38

34 hombres no son Químico-biólogos, 15 mujeres no son Físico-matemáticos y existen en total 20 Químico-biólogos, ¿cuál es el número de Físico-matemáticos que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Físico-matemáticos			X
Químico-biólogos			20
Contables	14	10	24
Total			65

- a. X= 9
- b. X= 21
- c. X= 14
- d. X= 18

Siguiente página

APPOL
ISAAC NEWTON CAPACITACIONES
Escaneado con CamScanner

Tiempo resta

Pregunta 2

Sin responder aún

Al factorizar la expresión: $x^2 - 64$, se tiene como resultado:

- a. $(x-8)(x-8)$
- b. $(x+8)(x-8)$
- c. $(x+8)(x+4)$
- d. $(x+8)(x+1)$

Siguí

Ir a...

2_Ap

APPOL

ISAAC NEWTON CAPACITACIONES

Buscar

Escaneado con CamScanner

Pregunta 3

El crecimiento de una empresa está representado por la siguiente sucesión:

5, 6, 8, 11, 15, ☐

¿Qué número falta?

a. 50

b. 30

c. 20

d. 40

APPOL

ISAAC NEWTON
CAPACITACIONES

APPOL

Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

¿Cuál es el resultado del siguiente producto?

$$(x - 8y)(x + 5y) = ?$$

a. $x^2 - xy + 20y^2$

b. $x^2 - 2xy + 12y^2$

c. $x^2 - 3xy - 40y^2$

d. $x^6 - 13xy - 40y^6$

APPOL
ISAAC NEWTON
CAPACITACIONES
Escaneado con CamScanner

Pregunta 5

Sin responder aún

Tiemp

El crecimiento de una empresa está representado por la siguiente sucesión:

5, 6, 8, ☐, 15, 20

¿Qué número falta?

- a. 30
- b. 10
- c. 11
- d. 13

APPOL
ISAAC NEWTON CAPACITACIONES

Ir a...

APPDL

Escaneado con CamScanner

Pregunta 6

Sin responder aún

¿Cuál es el resultado del siguiente producto?

$$(x - 7y)(x + 3y) = ?$$

a. $x^2 - 13xy - 10y^2$

b. $x^2 - 4xy - 21y^2$

c. $x^2 - xy + 20y^2$

d. $x^2 - 10xy + 12y^2$

Ir a...

APPOL

ISAAC NEWTON CAPACITACIONES

Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

¿Cuál es el resultado del siguiente producto?

$$(x - 5y)(x - 2y) = ?$$

a. $x^2 - 7xy + 10y^2$

b. $x^2 - 2xy + 10y^2$

c. $x^2 - 3xy - 10y^2$

d. $x^2 - xy - 10y^2$

APPOL
ISAAC NEWTON
CAPACITACIONES

Escaneado con CamScanner

Pregunta 8

Sin responder aún

Al factorizar la expresión: $x^2 - 196$, se tiene como resultado:

- a. $(x + 28)(x - 7)$
- b. $(x - 28)(x + 7)$
- c. $(x + 4)(x + 16)$
- d. $(x + 14)(x - 14)$

Ir a...

APPOL

Escaneado con CamScanner

Pregunta 9

Sin responder aún

¿Cuál es el resultado del siguiente producto?

$$(x-4y)(x-3y) = \ ?$$

a. $x^2-2xy+10y^2$

b. $x^2-7xy+12y^2$

c. $x^2-12xy-7y^2$

d. $x^2-3xy-10y^2$

APOL
ISAAC NEWTON CAPACITACIONES
Escaneado con CamScanner

1_Aptitud numérica (página 1
admision.impar.edusup.gob.ec
Español - Internacional (es)
Kevin Javier Chi

Sin responder aún

Tiempo restante 0:21:11

En una transacción, se observa que el precio para la venta de camión se obtiene realizando la suma de: valor inicial, una ganancia correspondiente a 1/4 de su valor y el 15% de su valor por concepto de gastos por parqueo. Si el precio para la venta es de $80000, ¿cuál es el valor inicial del camión?

- a. $14285,71
- b. $57302,86
- c. $5714286
- d. $14385,71

APPOL
ISAAC NEWTON
CAPACITACIONES

Siguiente página

APPDL

Escaneado con CamScanner

1_Aptitud numérica (página 1
admision.impar.edusup.gob.ec
Español - Internacional (es) - Kevin

Tiempo restante 0:19:40

En una feria de ciencias participaron un total de 54 personas distribuidas entre expositore expositores de física y expositores de botánica. Se observó lo siguiente: 11 hombres son expositores de botánica, 3 mujeres también son expositores de botánica, 18 hombres no son expositores de física, 9 mujeres no son expositores de química y existen en total 22 expositores de física, ¿cuál es el número de expositores de química que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Expositores de química			X
Expositores de física			22
Expositores de botánica	11	3	
Total			54

- a. X= 17
- b. X= 8
- c. X= 13
- d. X= 18

ISAAC NEWTON CAPACITACIONES
APOL
Buscar
Escaneado con CamScanner

Tiempo restante 0:19:27

Pregunta 12

Sin responder aún

Cuatro accionistas, Carla, Pedro, Rosa y Ray fueron a un casino. Rosa gastó menos que Pedro, pero más que Ray. Carla gastó menos que Pedro, pero más que Rosa. ¿Quién gastó más y quién menos?

a. Gastó más Rosa y gastó menos Ray

b. Gastó menos Pedro y gastó más Ray

c. Gastó más Rosa y gastó menos Pedro

d. Gastó más Pedro y gastó menos Ray

ISAAC NEWTON CAPACITACIONES
APPDL

Siguiente página

Escaneado con CamScanner

Tiempo

Pregunta 13

Sin responder aún

Al factorizar la expresión: $x^2 + 7x + 12$, se tiene como resultado:

- a. $(x + 4)(x - 6)$
- b. $(x - 8)(x - 3)$
- c. $(x + 4)(x + 3)$
- d. $(x + 4)(x + 6)$

Siguiente

Ir a...

2_Aptit

APPOL

Escaneado con CamScanner

Español - internacional (es)

Sin responder aún

Tiempo restante

¿Cuál es el resultado del siguiente producto?

$$(2x - 7y)(x - 9y) = \ ?$$

a. $2x^2 - 25xy + 63y^2$

b. $2x^2 - 7xy - 12y^2$

c. $2x^2 - 6xy + 20y^2$

d. $x^2 - 8xy + 12y^2$

Quitar mi elección

Siguie

Ir a...

APPDL

2_A

APPOL
ISAAC NEWTON CAPACITACIONES
Escaneado con CamScanner

Tiempo rest

Pregunta 15

Sin responder aún

Al factorizar la expresión: $x^2 + 8x - 48$, se tiene como resultado:

- a. $(x-12)(x-3)$
- b. $(x+4)(x+1)$
- c. $(x+12)(x-4)$
- d. $(x+12)(x+4)$

Ir a...

APPOL

Escaneado con CamScanner

admision.impar.edusup.gob.ec

Español - Internacional (es)

Pregunta 16

Sin responder aún

Tiempo restante 0:17:46

Cuatro visitantes, Carlos, Pablo, Andrés y Fabricio fueron de compras a una feria. Andrés gastó menos que Pablo, pero más que Fabricio. Carlos gastó menos que Pablo, pero más que Andrés. ¿Quién gastó más y quién menos?

a. Gastó más Andrés y gastó menos Pablo

b. Gastó más Pablo y gastó menos Fabricio

c. Gastó más Andrés y gastó menos Fabricio

d. Gastó menos Pablo y gastó más Fabricio

Siguiente pág

Ir a...

2_Aptitud ve

APPDL

Escaneado con CamScanner

Español - Internacional

Pregunta 17

Sin responder aún

Tiempo restante

Dado los siguientes enunciados, identificar ¿Cuál proposición está compuesta?

a. El metro y la pulgada son unidades de longitud

b. 5 * 86 = 25

c. ¡Levántate!

d. Lucas compró una casa

Ir a...

Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

Tiempo res

¿Cuál es el resultado del siguiente producto?

$$(2xy - 3z)(xy + 4z) = ?$$

a. $x^2y^2 - 13xyz - 40z^2$

b. $x^2y^2 - 5xyz + 12z^2$

c. $2x^2y^2 - 7xyz + 20z^2$

d. $2x^2y^2 + 5xyz - 12z^2$

Ir a...

APPDL

Escaneado con CamScanner

1_Aptitud numérica (página 1

admision.impar.edusup.gob.ec

Español - Internac

Tiempo rest

Sin responder aún

Al factorizar la expresión: $x^2 + 4x + 3$, se tiene como resultado:

a. $(x + 3)(x - 6)$

b. $(x + 3)(x + 6)$

c. $(x - 3)(x - 3)$

d. $(x + 3)(x + 1)$

Ir a...

Buscar

APPOL

ISAAC NEWTON CAPACITACIONES

Escaneado con CamScanner

Español - Internacional (es)

Sin responder aún

Tiempo restante 0:14

En una transacción, se observa que el precio para la venta de un smartphone se obtiene realizando la suma de: precio de compra, una ganancia correspondiente a 1/2 de su valor y el 12% de su valor por concepto de gastos por impuestos. Si el precio para la venta es de $1500. ¿cuál es el precio de compra del Smartphone?

- a. $562,96
- b. $1085,93
- c. $462,96
- d. $925,93

EXAMEN DE BELLEZA APROB

Siguien

Ir a...

2_A

Escaneado con CamScanner

Pregunta 21

Sin responder aún

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

- a. $(x + 4)(x + 20)$
- b. $(x - 16)(x - 20)$
- c. $(x + 20)(x - 20)$
- d. $(x + 20)(x + 1)$

Ir a...

Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

¿Cuál es el resultado del siguiente producto?

$$(a-5)(a-2) = ?$$

a. $a^2 - 2a + 10$

b. $a^2 - 7a + 10$

c. $a^2 - a - 10$

d. $a^2 - 3a - 10$



Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

Tiempo restante 0:12:04

De un grupo de 264 empleados se tiene que: 155 son mujeres, 150 hablan inglés y 20 son mujeres que solo hablan español. ¿Cuántos hombres solo hablan español (X) y Cuántas mujeres hablan inglés (Y)?

	Mujeres	Hombres	Total
Hablan inglés	135		150
Hablan español	20	94	114
Total	155		264

- a. X= 264, Y=140
- b. X= 94, Y=135
- c. X= 150, Y=135
- d. X= 155, Y=135

Quitar mi elección

APPOL

APPOL
ISAAC NEWTON CAPACITACIONES

Esperando admision-impar.edusup.gob.ec...

Siguiente página

Buscar

Escaneado con CamScanner

Pregunta 24

Sin responder aún

Seleccionar los operadores que correspondan en cada recuadro:

5, 11, 16, 22, 27, ☐

¿Qué número falta?

- a. 47
- b. 33
- c. 22
- d. 20

Ir a...

Escaneado con CamScanner

Español - Internacional (es)

Sin responder aún

Tiempo restante 0:1

De un grupo de 95 andinistas: 36 son mujeres, 52 andinistas usan tanque de oxígeno y 18 son mujeres que no usan tanque de oxígeno. ¿Cuántas mujeres usan tanque de oxígeno (X) y cuántos hombres no lo usan (Y)?

	Mujeres	Hombres	Total
Usan tanque de oxígeno	18		52
No usan tanque de oxígeno	18	Y	
Total	36		95

a. X= 16, Y=14

b. X= 22, Y=15

c. X= 18, Y=25

d. X= 15, Y=18

APPOL

APPOL
ISACC NEWTON CAPACITACIONES

Escaneado con CamScanner

Español - Internacional (es)

Sin responder aún

Tiempo restante 0:10:38

En una transacción, se observa que el precio para la venta del paquete de acciones se obtiene realizando la suma de: valor inicial, una ganancia correspondiente a 1/2 de su valor y el 20% de su valor por concepto de gastos por impuestos. Si el precio para la venta es de $30000. ¿cuál es el valor inicial del paquete de acciones?

- a. $17647,06
- b. $8823,53
- c. $8923,53
- d. $17807,06

APPOL

Siguiente

Ir a...

2 _ Aptit

Escaneado con CamScanner

Español - Internacional (es)

Pregunta 27

Sin responder aún

Tiempo restante 0:09:54

En una transacción, se observa que el precio para la venta de juego de muebles se obtiene realizando la sum de: valor inicial, una ganancia correspondiente a 3/4 de su valor y el 12% de su valor por concepto de gastos por transporte. Si el precio para la venta es de $3500, ¿cuál es el valor inicial del juego de muebles?

- a. $1871,66
- b. $567,91
- c. $467,91
- d. $2031,66

Quitar mi elección

$$\frac{3500}{0,75 \times 1,12}$$

APOL

Siguiente

Ir a...

2_Aptitu

Escaneado con CamScanner

Pregunta 28

Sin responder aún

El crecimiento de una empresa está representado por la siguiente sucesión:

7, 8, 10, 13, 17, ☐

¿Qué número falta?

- a. 20
- b. 23
- c. 22
- d. 24

APPOL

Ir a...

Escaneado con CamScanner

Español - Internacional (e

Sin responder aún

Tiempo restante 0

En una transacción, se observa que el precio para la venta de un terreno se obtiene realizando la suma de: precio de compra, una ganancia correspondiente a 1/5 de su valor y el 20% de su valor por concepto de gastos por impuestos. Si el precio para la venta es de $36000. ¿cuál es el precio de compra del terreno?

- a. $25714,29
- b. $5242,86
- c. $25874,29
- d. $5142,86

Siguiente

APPOL

Ir a...

2_A

Escaneado con CamScanner

Español - In

Sin responder aún

Tiemp

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

- a. $(x-7)(x-3)$
- b. $(x+7)(x-7)$
- c. $(x+12)(x+4)$
- d. $(x+7)(x+1)$

APPOL
ISAAC NEWTON CAPACITACIONES
Escaneado con CamScanner

Español - Internacional (es)

Sin responder aún

Tiempo restante 0:08:11

De un grupo de 369 estudiantes de ingeniería: 232 son mujeres, 214 estudian física y 97 son mujeres que solo estudian química. ¿Cuántos hombres solo estudian química (X) y cuántas mujeres estudian física (Y)?

	Mujeres	Hombres	Total
Física	135		214
Química	97	58	155
Total	232		369

- a. X= 58, Y=135
- b. X= 135, Y=58
- c. X= 59, Y=135
- d. X= 123, Y=140

Quitar mi elección

APPOL

Siguiente

Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

Seleccionar los operadores en el siguiente ejercicio:

$$25 \square 5 \square 5 = 0$$

- a. + y x
- b. − y x
- c. x y −
- d. ÷ y −

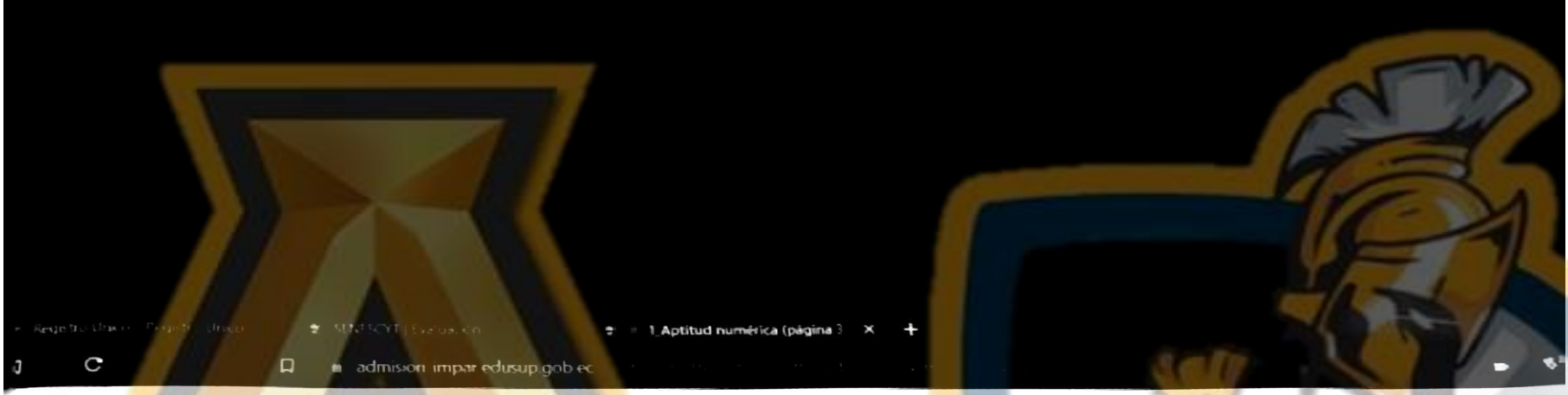
Quitar mi elección

APOL

100/.+20/.=

1,2

Escaneado con CamScanner



Español - Internacional (es) Kevin JC

Pregunta 34

Sin responder aún

Tiempo restante 0:07:07

) Cuatro hermanos, Daniel, Dionisio, Dora y Dinora fueron al mercado. Dora gastó menos que Dionisio, pero más que Dinora. Daniel gastó menos que Dionisio, pero más que Dora. ¿Quién gastó más y quién menos?

a. Gastó menos Dionisio y gastó más Dinora
b. Gastó más Dora y gastó menos Dinora
c. Gastó más Dionisio y gastó menos Dinora
d. Gastó más Dora y gastó menos Dionisio

Dionisio
Daniel Dora
Dinora

APPOL

Siguiente página

Ir a...

2_Aptitud verbal

Escaneado con CamScanner

Pregunta 35

Sin responder aún

Seleccionar los operadores que correspondan en cada recuadro:

$$50 \square 5 \square 100 = 110$$

- a. + y x
- b. ÷ y +
- c. x y −
- d. − y x

Quitar mi elección

APPOL

ISAAC NEWTON CAPACITACIONES

Siguient

Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

¿Cuál es el resultado del siguiente producto?

$$(5x - 8y)(6x - 7y) = ?$$

a. $30x^2 - 13xy + 56y^2$

b. $30x^2 - 48xy + 35y^2$

c. $30x^2 - 83xy + 56y^2$

d. $30x^2 + 13xy - 56y^2$

APPOL

ISAAC NEWTON CAPACITACIONES

Escaneado con CamScanner

Pregunta 37

Sin responder aún

Al factorizar la expresión: $x^2 - 225$, se tiene como resultado:

- a. $(x - 15)(x - 8)$
- b. $(x + 8)(x + 15)$
- c. $(x + 15)(x - 15)$
- d. $(x + 15)(x + 1)$

APPOL

APPOL
ISAAC NEWTON
CAPACITACIONES

Ir a...

Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

Tiempo restante 0:04:52

En una exposición de pintura existe un total de 65 empleados distribuidos entre personas que exponen, personas para seguridad y personas para limpieza. Se observó lo siguiente: 16 hombres son personas para limpieza, 5 mujeres también son personas para limpieza, 26 hombres no son personas para seguridad, 17 mujeres no son personas que exponen y existen en total 19 personas para seguridad, ¿cuál es el número de personas que exponen que hay en total?

	Hombres	Mujeres	Total
Personas que exponen			X
Personas para seguridad			19
Personas para limpieza	16	5	
Total			65

a. X= 25
b. X= 22
c. X= 20
d. X= 29

Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

Tiempo restante 0:04:37

De un grupo de 76 funciones de variable real se observa que: 41 son Inyectivas, 49 son funciones algebraicas y 15 son funciones inyectivas que no son funciones algebraicas. ¿Cuántas funciones inyectivas son algebraicas (X) y cuántas sobreyectivas no son algebraicas (Y)?

	Inyectivas	Sobreyectivas	Total
Algebraicas	X		
No algebraicas		Y	
Total			7

- a. X= 26, Y=12
- b. X= 45, Y=15
- c. X= 35, Y=10
- d. X= 12, Y=26

Siguiente página

Escaneado con CamScanner

Sin responder aún

Tiempo restante 0:03:49

En una feria de autos de lujo participaron un total de 56 autos distribuidos entre Audi, Ferrari y BMW. 7 importados son BMW, 8 autos no importados son BMW, 14 importados no son Ferrari, 6 no importados no son Audi y existen en total 18 Ferrari, ¿cuántos Audi hay en total?

	Autos importados	Autos no importados	Total
Audi			X
Ferrari			18
BMW	7	2	
Total			56

- a. X= 15
- b. X= 20
- c. X= 29
- d. X= 16

Escaneado con CamScanner