	y al dividirlos se obtiene de co caso un número como inc correspondiente.			a Menor > b Mayor >	x = 2x - 25	2D <i>G</i> 1 5
2.	Dos números enteros cumplen llamamos x al menor e y al may		•	ıl dividirlos se ol	otiene de cociente 2	y de resto 6. S
	1. x+y = 16	2. y-x = 16		y = 6	4 . 2y-x = 6	
3.	Dos números enteros se difere	encian en 7 unidades y al divid 2. 8	irlos se obtiene 3. 10	de cociente 2 y	de resto 2. Seleccio 4. 11	na el menor.
4.	Dos números enteros cumplen obtiene de cociente 2 y de res 1.	to 2. Si llamamos x al menor e	y al mayor, sel	ecciona el sisten	na correspondiente.	
5.	Dos números enteros cumplen dividirlos se obtiene de cocien 1. 15	que los cuatro tercios del me	nor restados co			,
6.	En una fracción, el numerador si el numerador y denominado que resulta vale 7. Completo número que se elija como incóg	r se disminuyen en 3 unidade 1 la tabla de la derecha, e	s, lafracción	x → Ecuación		enominador 7
7.	En una fracción, el denominad aumenta en 2 unidades, la fr denominador, escribe el sistem	acción que se obtiene vale a		•	I I	= =
8.	En una fracción, el numerador unidad, la fracción que resulta	• •	•	si el numeradoi	ry denominador se o	aumentan en unc
	1. 8	2. 9	3. 10		4 . 12	
9.	En una fracción, si el numera resulta vale 2 y si se disminu numerador e y al denominador,	uyen en esas mismas cantida	des, la fracciór	•		
	1. x-2y = 6	2. 2x-y = 6	3 . y-6	x = 22	4 . 6y-x = 2	22
10.	En una fracción, si el numerado unidades, la fracción que se ob			s, la fracción que	e resulta vale 6 y si s	e aumentan en 2
	1. 6	2. 7	3 . 8		4 . 9	

 ${f 1}.$ Dos números enteros cumplen que uno es ${f 13}$ unidades mayor que el otro

NÚMEROS

11.	Las dos cifras de un número el que resulta de invertir el order	ntero suman 12. Si llamamos 🗴 a n del dado.	la cifra de las dece	nas, selecciona	el valor del número	9
	1. 120-9x	2 . 9x-120	3 . 9x+12	4.	9x+120	
12.		ntero suman 12 y si al número le de las unidades, selecciona la ec		•	lta de invertir el ord	en de sus
	1. 84-9x = 9x+12	2 . 24-9x = 9x+12	3 . 9x-24 = 12	0-9x 4 .	24-9x = 120-9x	×
13.		cifra de las decenas es triple de ertir el orden de sus cifras. S ndiente.		•		
	1. $ \begin{cases} -8x + 19y = 5 \\ 3x - y = 0 \end{cases}$	2. $ \begin{cases} -19x + 8y = 5 \\ 3x - y = 0 \end{cases} $	3. $ \begin{cases} 8x + 19y = 3x - y = 3$	5 0	$2 \begin{cases} 19x + 8y = 5 \\ 3x - y = 0 \end{cases}$	
14.		ntero se diferencian en 4 unida oble del dado. Selecciona la cifr	•	el orden de sus	cifras, se obtiene u	n número
	1. 1	2 . 2	3 . 3	4.	4	
15.	Dos números enteros positivos al menor, selecciona el cuadrad	se diferencian en 2 unidades y lo del mayor.	la diferencia de sus	cuadrados es 5	66. Si llamamos x [2D <i>G</i> 2
	$1. x^2+4$	2. x ² -54	3. x^2-4x+4	4.	x ² +4x+4	
16.		cutivos y positivos cumplen qu cada caso un número como in			nor > < 2x	+1 = 9 A -1 = 9 B +3 = 9 C
17	N	24 1 1:6				
17.	todas las ecuaciones válidas.	suman 26 y la diferencia de sus	cuadrados es 52. Si	ilamamos X al I	nenor e y ai mayor, s	elecciona
	1. x-y = 26	2. x+y = 26	3 . y-x = 26	4.	$x^2-y^2 = 52$	
18.	Dos números enteros positivos 1. 1	se diferencian en 2 unidades y l 2. 2	a diferencia de sus c 3.	cuadrados es 28 4 .		r.
19.	•	s suman 26 y el mayor sumado		×	Ecuación	12
		esultado 54. Completa la tabla o como incógnita x en cada caso.	de la derecha, en	Menor	=	
				Mayor	=	

20. Dos números enteros positivos suman 72 y la mitad del cuadrado del menor excede en 96 unidades al cuádruple del mayor. Si

llamamos ${\bf x}$ al mayor e ${\bf y}$ al menor, selecciona el sistema correspondiente.

	1. $\begin{cases} x^2 - 8y = 192 \\ -x + y = 72 \end{cases}$	2. $\begin{cases} x^2 - 8y = 192 \\ x + y = 72 \end{cases}$	3. $ \begin{cases} -x^2 + 8y = 192 \\ x + y = 72 \end{cases} $	4. 🗌 {	y ² - 8x = 192 x + y = 72	
21.	Dos números enteros positivo Selecciona el menor.	os suman 27 y el cuadrado	del menor sumado con el dob	ole del mayor c	la como result	ado 69
	1. 2	2. 3	3 . 5	4. 7		
22.	Dos números enteros positivos al mayor, selecciona la ecuació	·	des menor que el otro y su prod	ducto es 99. Si	llamamos ×	13
	1. 2x-x ² = 99	2. $x^2-4x = 99$	3. $x^2-2x = 99$	4. ×	² +2x = 99	
23.	Dos números enteros positivos 60. Si llamamos x al menor e y	· ·	des menor que el otro y su prod correspondiente.	ucto es		=
24.	Dos números enteros positivos 1. 7	s suman 19 y su producto es 8 2. 8	3. 10	4. 12	2	
25.	producto es 70. Si llamamos x	al menor e y al mayor, selecc	nado con el triple del menor d ciona todas las ecuaciones válida	ıs.	·	14
	1 xy = 70	2. x+3y = 31	3 . 3x+y = 31	4 y	-3x = 31	
26.	Dos números enteros positivos Selecciona el menor.	s cumplen que el mayor resto	ado con el doble del menor da d	como resultado	1 y su product	o es 78
	1. 1	2. 2	3 . 3	4 . 6		
27.	•	omo resultado 10 y su prod	del mayor restado con la mitad ucto es 252. Si llamamos x al		=	15
28.	Dos números enteros positivo resultado 2 y su producto es 2	·	nayor restado con la tercera p	arte del cuadro	do del menor	da como
	1. 7	2. 8	3. 9	4. 10)	
29.	Dos números enteros positivos que el otro y la fracción que fes equivalente a 9/2. Completracción del enunciado, en fur incógnita x en cada caso.	orman el cuadrado del menor ta la tabla de la derecha re	y el mayor ferida a la Fracción	Menor	Mayor	16

30.	Dos números enteros positivos cumplen que uno es 14 unidades	x	\rightarrow	Me	enor		Mayor	1
	menor que el otro y la fracción que forman el cuadrado del menor y el mayor es equivalente a 9/5. Completa la tabla de la derecha, en función del número que se elija como incógnita x en		ación					
	cada caso, usando las expresiones que necesites.		$\frac{x^2-28x}{x}$	(+196) = 9 5	x ² +28x+196	= <u>9</u> 5	$\frac{x^2}{x+14} = \frac{9}{9}$	<u>9</u>
31	Dos números enteros positivos se diferencian en 15 unidades y la equivalente a $5/4$. Si llamamos \mathbf{x} al mayor e \mathbf{y} al menor, selecciona e	l sisten	na corres	spondiente	ટ.			mayor e
	1.		4y ² -5x = -x+y =	0 15	4. 🚺	4y ² -5	5x = 0 -y = 15	
32.	Dos números enteros positivos suman 21 y la fracción que forma	an el ci	uadrado	del meno	r y el mayor	es e	guivalent	e a 7/

32.	Dos números enteros Selecciona el menor.	positivos suman 21 y la fraccio	ón que forman el cuadrado del me	enor y el mayor es equival	ente a 7/2		
	1. 6	2. 7	3. 9	4. 11			
33. Dos números enteros positivos cumplen que los tres medios del menor restados con el mayor da como resultado 1 y la fracción que forman el cuadrado del menor y el mayor es equivalente a 9/2. Si llamamos x al menor e y al mayor, selecciona todas las ecuaciones válidas.							
	1. 2x-3y = 2	2 . 3x-2y = 2	3. $2x^2-9y=0$	4. $2x-9y^2 = 0$			

34.	Dos números enteros positiv	vos cumplen que la mitad d	el mayor excede en 4 unid	ades al menor y la fracción	que forman e			
	cuadrado del menor y el mayor es equivalente a 9/5. Selecciona el mayor.							
	1 18	2 20	3 23	4 25				

35 .	Tres números pares consecutivos cumplen que el doble
	del menor restado con la cuarta parte del mediano y con
	el mayor da como resultado 15. Completa la tabla de la
	derecha referida a los valores que se indican, en función
	del número que se elija como incógnita x.

$X \to$	Menor	Mediano	Mayor	30
El doble del menor				<i>G</i> 1
La cuarta parte del mediano				22
El mayor				

23

da como resultado 11. Si llamamos x al mayor, selecciona la ecuación correspondiente.					
1. $\frac{3x-12}{2} + \frac{2x}{3} + x-2 = 11$	2. $\frac{3x-6}{2} + \frac{2x+4}{3} + x = 11$	3. $2 - \frac{3x-12}{2} - \frac{2x}{3} - x = 11$	4 . $\frac{3x}{2} + \frac{2x+8}{3} + x+2 = 11$		

36. Tres números pares consecutivos cumplen que el mediano sumado con los tres medios del menor y con los dos tercios del mayor

37 .	Tres números enteros	consecutivos cumplen que	la resta del triple del	mayor con el doble del	mediano excede en 10 unidades	1		
	la mitad del menor. Selecciona el mediano.							
	1 12	2 12	a 🗆	1.4	A 15			

38.	Tres números enteros cumplen que el mayor es la suma de los otros dos, la suma del doble del menor con los cuatro
	tercios del mayor excede en 2 unidades a los tres medios del mediano y la fracción que forman el mayor y el mediano

	es equivalente à 9/8. Si llaman	ios x ai mediano, y ai menor y z c	ai mayor, seleccion	a todas ias ecua	ciones validas.		
	1. x+y-z = 0	2. 12y+8z-9x = 12	3 . 12y+9z-8	3x = 12	4 . 9y+8z-12x =	12	
39.	Tres números enteros cumpler	n que el mayor es la suma de los	otros dos, la suma	ı del doble del n	nayor con los cuatro	tercios	de
	mediano excede en 24 unidade	s al menor y la fracción que forn	nan el mayor y el m	nenor es equivale	ente a 5/2. Seleccior	na el may	or.
	1. 6	2. 7	3 . 9	•	4. 10		
40	Aurora tiene 31 años y Juan 30	O años menos y dentro de varios	años la edad de Ai	urora será el cu	adrado de la edad	EDADE	==
	•	años que debemos avanzar para				LUAU	
	cuadrado de la edad que tendr	·	a que se cumpia ia	condicion maio	ada, serecerena er	2D G	2
	cadar das de la cada que renar	a cirronees y dan.					
						8	
	1. x^2-2x+1	2. x^2+2x+1	3. $x^2-60x+9$	900	4. x^2-900		
41	D. d. tion. 57	=< -~	م ہ ہے۔ امید ہے۔ ا	Daga gang al aus		:	_
71.	•	56 años menos y dentro de vario mos avanzar, selecciona la ecuac			arado de la edad de	Su me 10	اد .
			·				
	1. $x+57 = x^2+2x+1$	2 . $x+56 = x^2+2x+1$	3. x+57 = x	² -2x+1	4. $x+56 = x^2-2x$	<+ 1	
42.	Alba tiene 53 años y Francisc	co 42 años menos y hace varios	años la edad de <i>l</i>	Alba era el cua	drado de la edad de	z Francis	co
	Selecciona hace cuántos años s	•				, , , , , , , , ,	
	1. 4		3. 8		4. 9		
	1 4	2 7	3 0	•	+ 9		
43.	La edad que tenga Aurora der	ntro de 3 años será el cuadrado	o de la que tenía h	nace 3 años. Si	llamamos 🗴 a la eda	d 9	
	actual de Aurora, selecciona el	cuadrado de la que tenía hace 3	Baños.				
	1. x^2-9	2. x^2+9	3. x^2-6x+9	4	4. $x^2 + 6x + 9$		
	T. 1.1.						
44.		tro de 2 años será la mitad del		×	Ecuaci	ón	
	•	amos 🗴 a la edad actual de Isa	ibel, escribe la				
	ecuación correspondiente.			Edad de Isab	el =		
			ı				
45 .	La edad que tenga Manuel den	tro de 9 años será la tercera po	arte del cuadrado	de la que tenía l	hace 9 años. Selecci	iona la ed	ook
	actual de Manuel.						
	1. 14 a	2. 16 a	3 . 18 a	4	4 . 20 a		
14	Ánacl tions 30 sãos más sus	Ana haaa 8 agaa ay adad ana	ما منتماسميام كالمنا		امما معناما مام أسمما		
40.	•	Ana y hace 8 años su edad era (ei cudarado. Si ildi	mamos x a la ec	ida actual de Angel,	10	
	selecciona el cuadrado de la qu						
	1. $x^2-16x+66$	2 . $x^2-16x+56$	3. $x^2-16x+6$	54	4 . x^2 -56x+784		
47	Las edades de Juan y Carlos s	e diferencian en 6 años y hace 8	3 años la edad de				
	•	Carlos. Considera en cada caso			$< x-2 = x^2-1$	16×+64	Α
	uno como incógnita x y únela co			a Juan >	$\sqrt{x-2 = x^2-1}$	==	
	and some mosgimus a p and a co				$< x-8 = x^2-1$	12×+36	3
				b Carlos >			٦
					1 2		1

 $< x-8 = x^2-28x+196$ C

48.	Miguel tiene 72 años más que la edad de Victoria e y a la de			
				=
49.	Las edades de Aurora e Isabe edad de Aurora.	el suman 36 años y hace 3 años	la edad de Aurora era el cuadr	ado de la de Isabel. Selecciona la
	1. 24 a	2. 26 a	3. 28 a	4. 30 a
5 0.		do de la de Ángel y dentro de 2 a que tendrá dentro de 2 años.	años será el triple. Si llamamos	s x a la edad actual de 11
	1. 3x+2	2. 3x+4	3. 3x+6	4. 3x+8
51.	La edad de Victoria es el cua selecciona la ecuación correspo		de 4 años será el cuádruple. S	i llamamos 🗴 a la edad de su hijo,
	1. $x^2+4=4x$	2. $x^2+4 = 4x+4$	3. $x^2+4x+4=4x+16$	4 . $x^2+4 = 4x+16$
52.		a de Carlos y hace 15 años era s, escribe el sistema correspond		
53.	La edad de Carolina es el cuadr 1. 9 a	rado de la de Alicia y dentro de 2. 11 a	3 años será el doble. Selecciona 3. 12 a	la edad de Carolina. 4. 14 a
54.	•	ra era el cuadrado de la de su hi Aurora, selecciona el sistema co	ijo y dentro de 3 años será el cu orrespondiente.	ádruple. Si llamamos × 12
			3.	4.
55.	Hace 3 años la edad de Alicia Manuel.	a era el cuadrado de la de Mar	nuel y dentro de 6 años será e	l quíntuple. Selecciona la edad de
	1. 10 α	2. 11 a	3. 12 a	4 . 14 a
56.	·	os años que debemos avanzar po	la edad de Inés será igual a la si ara que se cumpla la condición in	
	1. 2x+18	2 . 2x+20	3. 2x+22	4 . 2x+24
57 .	<u> </u>	9 e Inés 17 y dentro de varios d s que debemos avanzar, seleccio	-	a la suma de las edades de Isabel
	1. x+48 = 2x+92	2. x+48 = 2x+46	3. 2x+48 = x+46	4 . x+48 = 2x+56
58.		y Carlos 6 y dentro de varios o ro de cuántos años se cumplirá e		Niguel y Carlos será la mitad de la
	1. 2	2. 4	3 5	4. 6

59	. La edades de Victoria, Isabel	•		·	•	
	la edad de Victoria será igual de Isabel, selecciona los años	•	_	sadei y Francisco. Si iid	amamos x a la edac	ι αςτυαι
	1. 97-2x	2. 77-2x		2x-77	4 . 2x-97	7
	>/ =/	z // z/	U . [
60	. La edades de Rosa, Ana e Isa	bel suman 111 años, Ana	$\times \rightarrow$	Isabel		Ana
	tiene 5 años más que Isabel			ISUDEI		7114
	edad de Rosa será el doble de	e la suma de las edades	Ecuación	=		=
	que tengan Ana e Isabel. Co	•				
	derecha, en función de la edac	d que se elija como incógnit	ta x en cada	caso.		
. 1	La adadas da Canalina Albani	Manual auman 0.4 a≅aa .41	h - #: O -	~~~		dad da Canalina ana
01	. La edades de Carolina, Alba y igual a la suma de las edades			•		
	selecciona todas las ecuacione	•	or mamamo	3 x a la cada de Maria	si, y a la de Alba y	z a la de cal offila,
	1. x-y = 9		3.	x+y-z = 2	4. x+y-z	: = 84
		,	,			
62	. La edades de Isabel, Manuel	y Juan suman 54 años, Ma	inuel tiene 1	l1 años menos que Juar	y hace 4 años la e	edad de Isabel era
	igual a la suma de las edades q	•			,	
	1. 20 a	2 . 23 a	3.	25 α	4 . 27 a	
63	. La edades de Ángel, Isabel y 1	Miguel suman 60 años, hace	e 6 años la e	edad de Isabel era el do	ble de la que tenía	Miguel 17
	y dentro de 5 años la edad de	. •		•	. •	amos ×
	a la edad de Miguel, y a la de 1					
	$\int_{1}^{2x} 2x - z = 6$	$\begin{cases} 2x - z = 1 \\ 2y + y = 1 \end{cases}$	6	$\int x - 2z = 6$	$\int_{\mathbf{A}} \mathbf{x}$	- 2z = 6
	1. $\begin{cases} 2x - z = 6 \\ -x + 2y - 2z = 15 \\ x + y + z = 60 \end{cases}$	$\begin{cases} -2x + y - 2z = 1 \\ x + y + z = 6 \end{cases}$.5 3 . [$\begin{cases} -2x + y - 2z = 15 \\ x + y + z = 60 \end{cases}$	7.	+ 2y - z = 15 + y + z = 60
	,			,		,
64	. La edades de Aurora, Victoria	e Inés suman 102 años, de	entro de 5 d	iños la edad de Aurora	será el triple de la	que tenga Victoria
	y hace 10 años la edad de A				•	
	Victoria.					
	1. 16 a	2. 17 a	3.	18 a	4 . 19 a	
65	. La mezcla que se obtiene con	= :				
	obtenida con 24 toneladas de	.	•	· ·	•	20 61
	inferior en 35 euros al de la	-	•	: la fonelada de cebado	a que se ha mezclo	ido,
	selecciona el precio de la tone	idad de la segunda mezcia.				/
	1. $\frac{35x-484}{35}$	2. $\frac{35x-480}{35}$	3.	35x+840	4. $\frac{35x+6}{35}$	844
	35	35		35	35	Ō
	1	am let i a contrat			7. 11.4	
66	. La mezcla que se obtiene con kilos de café de Colombia y 24		•		•	
	del de Brasil. Si llamamos x al	•		·		
		•	•			·
	1. $\frac{10000}{32} - \frac{30000}{20} = 2$	2. $ \frac{40x-32}{20} - \frac{35x-6}{32}$	—=2 3 .	20 - 32	= 2 4	_ = 2

Selecciona los quilates del oro de calidad A que se ha mezcla. 1. 20 2. 21	3 . 22	2		4. 2	4	
O Hamas assumed was a librar de viva de Manhilla man un hab	al ala 142 aa.					
 Hemos comprado varios litros de vino de Montilla por un toto hemos mezclado con vino de Jerez que costó un total de 10 		•	x →	Monti	lla J	erez
27 litros de mezcla. Completa la tabla de la derecha referio de vino de Montilla, en función de los litros de vino que incógnita x en cada caso.	da al precio d	lel litro	Montilla			
 70. Hemos comprado varias toneladas de trigo por un total de 4 1953 euros, obteniendo 27 toneladas de mezcla a 6 euros m de cebada que se han mezclado, selecciona la ecuación corres 1.	ás barata la t spondiente.	tonelada q	ue la de triç	go. Si llam	amos × a la	as tonelo
total de 168 euros, obteniendo 21 kilos de mezcla a 2 euros café de Colombia que se ha mezclado. 1.	más caro el k 3 11	tilo que el	de Colombia	. Seleccion	na el preció	o del kilo
total de 168 euros, obteniendo 21 kilos de mezcla a 2 euros café de Colombia que se ha mezclado. 1.	más caro el k 3. 11 1446 euros y	tilo que el€		. Seleccion	na el preci	o del kilo
total de 168 euros, obteniendo 21 kilos de mezcla a 2 euros café de Colombia que se ha mezclado. 1.	más caro el k 3. 11 1446 euros y ros menos la ra la tonelada las toneladas	xilo que el x Trigo	de Colombia	. Seleccion	na el preció	o del kilo
café de Colombia que se ha mezclado. 1.	más caro el k 3. 11 1446 euros y ros menos la ra la tonelada las toneladas	xilo que el x Trigo	de Colombia	. Seleccion	na el preció	o del kilo
total de 168 euros, obteniendo 21 kilos de mezcla a 2 euros café de Colombia que se ha mezclado. 1.	más caro el k 3. 11 1446 euros y ros menos la ra la tonelada las toneladas	x Trigo	de Colombia	. Seleccion	na el preció	o del kilo
total de 168 euros, obteniendo 21 kilos de mezcla a 2 euros café de Colombia que se ha mezclado. 1.	más caro el k 3. 11 1446 euros y ros menos la ra la tonelada las toneladas	x Trigo	de Colombia	Seleccion 4. 14	na el preció	o del kilo
total de 168 euros, obteniendo 21 kilos de mezcla a 2 euros café de Colombia que se ha mezclado. 1.	más caro el k 3. 11 1446 euros y ros menos la ra la tonelada las toneladas precio de la	x Trigo	de Colombia	Seleccion 4. 14	na el preció	o del kilo
total de 168 euros, obteniendo 21 kilos de mezcla a 2 euros café de Colombia que se ha mezclado. 1.	más caro el k 3. 11 1446 euros y ros menos la ra la tonelada las toneladas precio de la	x Trigo Cebad	de Colombia Tri	seleccion 4. 14 go	na el preció 4 € Mezc ebada	o del kil

vino de Montilla que se ha mezclado.

67. La mezcla que se obtiene con 9 litros de vino de Montilla y 12 de Jerez resulta 2 euros más cara el litro que la obtenida con 20 litros de vino de Montilla y 8 de Jerez. El precio del litro de vino de Jerez que se ha mezclado es inferior en un euro al doble del de Montilla. Si llamamos x al precio del litro de vino de Montilla que se ha mezclado e y al de Jerez, escribe el

	1.	2.	3.	4.	16 €	
75 .	Hemos mezclado 5 litros de vir euros cada uno. Si llamamos x de la mezcla.	no de Montilla con 15 de vino de al precio del litro de vino de M	•		•	3D <i>G</i> 1
	1. 5x+286	2. 5x+288	3 . 5x+289	4.	5x+290	
76.		: Colombia con 22 de café de Br : cada uno, la mezcla sale a 11 d n del precio del kilo de café que	euros el kilo. Completa la	X Colombia	Ecuacio	ón =
77.	Al mezclar 19 toneladas de tri	go con 23 de cebada a 226 eur ona el precio de la tonelada de ti 2 235€	·		da una, la me 239€	zcla sale (
78.	Hemos mezclado varios kilos d 10 kilos de café de Vietnam a selecciona el coste total de la l 1. 13x+263	10 euros cada uno. Si llamamos :		mbia que se ho	-	18
79.	Hemos mezclado varias tonela toneladas de maíz a 191 euros que se han mezclado, seleccion 1. 242x+5637 = 219x+54 3. 242x+5153 = 219x+556	cada una, obteniendo una mezo a la ecuación correspondiente. 75		Si llamamos x x+5475		•
80.	Hemos mezclado varios kilos d calidad C (18 quilates), obtenie 1. 5	e oro de calidad A (24 quilates) ndo una mezcla de 20 quilates. S 2. 6		e calidad A que	•	
81.	kilo. Los kilos de Brasil que se	uros el kilo, se obtienen 35 kilo: e han mezclado son inferiores : aso los kilos de café como incóg	s a 9 euros el en 5 a los de		4x+295 = 33 $4x+275 = 33$ $4x+287 = 33$	15 B
82.	de calidad A que se han mezcla	2 quilates) con oro de calidad B idad A que se han mezclado son ido, y a los de calidad C y z a los	inferiores en 5 a los de cali de calidad B, selecciona el s	idad C. Si llamo sistema corres	amos 🗴 a los k	ilos de ord

83. Al mezclar vino de Montilla a 13 euros el litro con vino de Jerez a 9 euros el litro y vino de Málaga a 5 euros el litro, se obtienen 44 litros a 8 euros el litro. Los litros de Montilla que se han mezclado son inferiores en 11 a los de Málaga. Selecciona cuántos

	litros de vino de Jerez se ha	in mezclado.				
	1. 19	2 . 20	3 . 21	4.	22	
84.	Hemos mezclado trigo a 23 euros la tonelada y maíz a 2 trigo que se han mezclado e maíz exceden en 3 a las de	205 euros la tonelada. Las [.] xceden en uno a las de ceb las otras dos juntas. <i>C</i> omp	toneladas de pada y las de oleta la tabla		Trigo	20
	de la derecha referida al cos incógnita x en cada caso.	ste total de la mezcla, en f	función de las tonelado	as de cereal (y sus prec	ios) que se considere	n como
85.	Al mezclar oro de calidad A quilates. Los kilos de calidad inferiores en 6 a los de los ecuación correspondiente.	d C que se han mezclado s otros dos juntos. Si llama	son inferiores en 4 al mos x a los kilos de o	doble de los de calido ro de calidad B que se	nd B y los de calidac han mezclado, selec	l A son ciona la
	1. 127x-324 = 126x-29	4 2 . 12/x-324 = 126	5x-264 3 . 127x	-302 = 126x-294 4 .	127x-302 = 126x	-264
86.	Al mezclar vino de Montilla Málaga a 5 euros el litro, la s se han mezclado exceden en	mezcla sale a 10 euros el li 1 2 a los de Montilla y los c	tro. La mitad de los lit de Málaga exceden en	tros de Jerez que 4 a los de Jerez.	=	
	Si llamamos x a los litros de Málaga, escribe el sistema co		n mezclado, y a los de i	Jerez y z a los de	=	
87.	Al mezclar café de Colombia sale a 9 euros el kilo. Los kil uno a los de los otros dos jur	os de Brasil que se han me	zclado exceden en 2 a	los de Colombia y los o		
	1. 18	2. 21	3 . 23	4. [24	
88.	Al mezclar 22 litros de vino 13 euros el litro. El precio d Jerez excede en 3 euros al ecuación correspondiente.	lel litro de vino de Montilla	a que se ha mezclado	excede en un euro al d	e Málaga y el de	21 aciona la
	1. 43x-129 = 559	2 . 43x-86 = 559	3 . 43x+	8 6 = 559 4 .	43x+129 = 559	
89.	Al mezclar 16 kilos de café d kilo. El precio del kilo de cat euros al de los otros dos jun Colombia, selecciona todas la	fé de Brasil que se ha mez ntos. Si llamamos × al preci	clado excede en 2 eur	ros al de Vietnam y el c	le Colombia es inferi	or en 8
	1. x-y = 2	2. x+y-z = 8	3. 8x+1	ly+16z = 385 4 .	11x+16y+8z = 385	5
90.	Al mezclar 12 kilos de oro d quilates. Los quilates del oro a los de calidad B. Selecciona	de calidad B que se ha me	zclado exceden en una	o a los de calidad C y lo		
	1. 19	2 . 20	3 . 21	4.	22	

91.	Al mezclar 12 toneladas de tri euros la tonelada, si mezclamos la mezcla sale a 220 euros la t cebada y 7 de maíz la mezcla so la tonelada de cebada que se l escribe el sistema correspondie	s 8 toneladas de trigo con 23 conelada y mezclando 11 tone ale a 223 euros la tonelada. S na mezclado, y al de la de m	3 de cebada y Hadas de trigo Si Hamamos x o	13 de maíz o con 16 de al precio de	2	= = = =	22
92.	Al mezclar 24 kilos de café de de café de Colombia con 5 de l con 21 de Brasil y 15 de Vietna mezclado. 1. ☐ 14 €	Brasil y 19 de Vietnam la mez	cla sale a 14 d el kilo. Selec	euros el kil	o y mezclando	12 kilos de café	de Colombia
93.	Para distribuir la producción,	una empresa usa cajas de i	2 tamaños:	×	Opción 1	Opción 2	TOTALES
	pequeñas y medianas. Para rep	•	•		Орекон 1	Operon E	2D G1
	pequeñas y 10 medianas, faltar	•		Pequeña			
	medianas, sobran 3 unidades. Las cajas pequeñas admiten 30 unidades menos que las medianas. Completa la tabla de la derecha referida al			Mediana			9
	tamaño del pedido en cada opo caja que se elija como incó necesites.			17x-183	17x+327 19x	-303 19x+263	19x+267
	Si compro 3 pañuelos y una pañuelos y 3 bufandas me falt mayor que el de un pañuelo. Coi incógnita x y únelo con la ecuac	an 3 euros. El precio de uno nsidera en cada caso el preci	a bufanda es	2 euros	a Pañuelo > b Bufanda >	< 4x+	16 = 5x+3 A 8 = 5x-7 B 8 = 5x+3 C
95.	Para distribuir la producción, u repartir un pedido, si se utiliza pequeños y 7 medianos, sobran de lo que admiten los pequeños del mediano, escribe el sistema	an 6 bidones pequeños y 8 m 37 litros. Los bidones medial . Si llamamos x a los litros q	edianos, falta nos admiten 7	in 14 litros litros más	y usando 10 que el doble		= =
96.	Para comprar un pijama y 2 pan	talones me faltan 10 euros y :	si compro 3 pi	jamas y un	pantalón me so	bran 5 euros. El	precio de un
	pantalón es 15 euros más caro o	ue el doble del de un pijama.	Selecciona cu	ánto dinero	•		•
	1 174 €	2 175 €	3 17	76 €	4.	180 €	
97.	Para entregar un pedido, una e de existencias, se usan los d quedando uno de ellos con 28 ki selecciona de cuántos kilos es e 1. 37x-28	e tamaño grande, de 13 kilo los menos de los que admite.	os más, neces Si llamamos x	sitando en	tonces un cont	enedor menos	у
98.	Para alquilar un piso entre vario que ahora corresponde a cada ahora selecciona la ecuación co	uno 45 euros más cada mes		•			•

	1. 45x-224 = 1	2. 45x-314 = 1	3 . 45x-269 = 1	1	4 . 45	x-179 = 1	
99.	Manuel va con el dinero justo se ha rebajado en 9 euros, po jerséis que puede comprar aho 1. y-x = 1	r lo que ahora puede compr	ar un jersey más y le sob	oran 3 e ecuacion	uros. Si llamam nes válidas.	•	•
100.	Para entregar un pedido, una e usan las de tamaño mediano, o menos de las que admite. Selec 1. 125	le 13 unidades menos, necesi	itando entonces 2 cajas r			ellas con 23 un	
101.	Para realizar una actividad en primero, con 10 niños y 11 niño de grupos del primer tipo que Completa la tabla de la derec función del número de grupos	as y el segundo, con 15 niños e se han formado es inferio: ha referida a los alumnos qu	y 13 niñas. El número r en 7 al del segundo. ue han participado, en	x Tipo 1 Tipo 2	Niños	Niñas	11
102.	En unos almacenes se van a of una bufanda y el segundo, cor 50 lotes y el número de camis en cada caso el número de lota únela con la ecuación correspo	n una camiseta y 2 bufandas etas excede en 34 unidades es de cada tipo que se han fo	. En total se han formad al de bufandas. Consider	o a a	Tipo 1 >	< 3x-50 = 3 < 106-3x = < 100-3x =	34 B
	Una empresa comercializa dos 3 kg de Colombia y Selección, han entregado es inferior en u los de Colombia. Si llamamos correspondiente. 1. \[\begin{align*} \left\{ -3x + y = 49 \\ x - y = 1 \end{align*} \] Una herrería fabrica dos mode	con 1 kg de Brasil y 4 kg de ina a las de tipo Extra y el nú x a las latas del tipo Extra x 2.	Colombia. En un pedido, súmero de kilos de café de que se han entregado e 3.	la cantic Brasil u y a las 9	lad de latas de Isados en total del Selección, 4. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	tipo Selección es inferior en 4 selecciona el s ex + y = 49 ex + y = 1	que se 19 kg a istema
104.	Moderno, con 5 y 7 horas, re horas para corte excede en 2 1. 5100 €	spectivamente, a 261 euros.	En un pedido, en total s	e han ei	ntregado 20 pu		•
105.	Para promocionar la apertura a un precio especial, ganando con pérdidas o a precio de co camisetas y 21 bufandas y la se cantidad que se gana con una con una bufanda. Completa la cada semana, en función de la	cierta cantidad de dinero el este en el resto. La primera regunda semana, 28 camiseta camiseta excede en 2 euros tabla de la derecha referida	s y 27 bufandas. La s a la que se pierde a la recaudación de	x amiseta sufanda x+54	Semana 1 x+56	Semana 2 42-x 40-x	12

cada semana, en función de la cantidad que se gana o pierde que se elija como

incógnita ${\bf x}$, usando las expresiones que necesites.

106	Rosa y Carolina han realizado e se pierden por cada una falsa tiene 13 correctas y 7 falsas. pierden por cada una falsa. Si correspondiente.	. Rosa, con 11 respuestas c Los puntos que se ganan po	correctas y 9 f or cada respues	alsas, ha consegu ta correcta son in	ido 14 puntos n nferiores en un	nenos que Carolina o al triple de los a	a, que que se
	1. 2-8x = 14	2. 8x-10 = 14	3.	8×-2 = 14	4. 8	x+6 = 14	
107.	Para promocionar la aperturo especial, ganando cierta cantic en el resto. La primera seman menos que la segunda semana gana con una bufanda excede e se pierde con la venta de una c	dad de dinero en algunos de na, vendiendo 21 bufandas , que han vendido 27 bufo en 2 euros a la que se piero	ellos y con pér y 20 camisas, andas y 24 cam le con una cami	edidas o a precio d han recaudado 1- nisas. La cantidad sa. Si llamamos x	e coste 4 euros que se a lo que	= = = diente.	
108.	Aurora y Juan han realizado un pierden por cada una falsa. Au correctas y 9 falsas. Los punt falsa. Selecciona cuántos punt	urora, con 12 respuestas co os que se ganan por cada r	orrectas y 8 fa respuesta corre	lsas, ha conseguid	lo 8 puntos más	que Juan, que tie	ene 11
	1. 3	2. 5	3.	6	4. 8		
109	Tengo 6 billetes de 20 euros billetes de 10 euros fueran de	e 20, de estos habría el do	ble que de los	otros.		Supuesto	13
	Completa la tabla de la derech	a referida a ios bilietes que	e rengo en cado	20 euro			
110.	En la estantería B de una bibl tercera parte de libros que correspondiente.	tendría la B. Si llamamos	s 🗴 a los libro	os que hay en la	estantería B,	selecciona la ecu	
	1. $x-8 = \frac{x-4}{3}$	2. $x+8 = \frac{x-4}{3}$	3.	$x-8 = \frac{x+4}{3}$	4. 🗌 x	$4-4=\frac{x+6}{3}$	
111.	Ángel tiene 4 libros más que lo tiene Ángel e y a los de Alicia, 1. 3y-x = 16	•	iones válidas.	·	e que él. Si llar 4. 🗌 y		os que
112	. En el aula A22 de un instituto el doble de alumnos que tendrí	·	•		. se cambiaran c	la A22, en esta l	nabrío
	1. 11	2. 13		14	4. 1	5	
113.	. Al comenzar una clase de mat y a los 15 minutos, 7 alumnos q	•		Alumnos	Al comenzar	A los 15 minutos	14
	con lo que los que toman ap	puntes son la tercera pai	rte de los	Tomando apuntes	×		
	distraídos. Completa la tabla que hay en cada caso.	ae la derecha reterida a l	os aiumnos	Distraídos			

	_	che rojo y entran 4 blancos, co n en la primera hora, selecciona l	•		on el triple de	los rojos. Si ll	amamos x a
	1. 2x-1 = 3x-3	2. 2x+3 = 3x-3		x+5 = 3x-3	4.	2x+7 = 3x-3	
115.	hora, 5 niñas que tenían n llamamos x a las niñas qu correspondiente.	e de un colegio, hay 6 niñas men noño se han soltado el pelo, co ue había con moño a primera 2.	n lo que las de hora e y a l	e moño son la as que había	tercera parte con pelo suelt	de las de pelo o, selecciona	o suelto. Si el sistemo
116.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	autobús, las mujeres que suber ue las mujeres son el triple de	•			,	•
	1. 1	2. 2	3 3		4.	5	
117.	,	ado en 3 empresas durante ci	•	x	Juan	Carlos	3D G1
	Juan ha estado 8 días en la primera, 6 en la segunda y 7 en la tercera Carlos 5, 7 y 5 dias, respectivamente. El sueldo diario de la tercel empresa es inferior en 3 euros al de la primera y el de la segund excede en 5 euros al de la tercera. Completa la tabla de la derect referida a lo que gana en total cada uno, en función del sueldo diar	e la tercera	€/primera			25	
		e la derecha	€/segunda				
	que se elija como incógnita		suerdo didi io	€/tercera			
118.	Alicia, por 68 euros más, camisa excede en 15 euros	l ha comprado una camiseta, u 3 camisetas, 3 jerséis y una c al de una camiseta y el precio Considera en cada caso el pre cuación correspondiente.	amisa. El prec de un jersey e	io de una excede en	a Camiseta > b Jersey > c Camisa >	< 2x- < 2x+	46 = 68 A 30 = 68 B 12 = 68 C 42 = 68 D
119.	se han utilizado 6 bidones que se han usado 5 pequeñ pequeños y los que admite grande, y a los del mediano	in, una empresa usa bidones de 3 pequeños, 8 medianos y 6 grandos, 5 medianos y 8 grandes. Los n los grandes exceden en 37 a y z a los del pequeño, selecciono 2.	les, entregando s litros que ad los de los med a el sistema col	o 26 litros me miten los bido dianos. Si llam rrespondiente.	nos que en otro nes medianos e amos × a los li	pedido de la xceden en 14 tros que admi	tarde, en e a los de los te un bidór
120.	en la tercera y Ana 8, 6 y	do en 3 empresas durante ciert 8 dias, respectivamente, ganano o al de la segunda y el de la prim	do en total 157	' euros más qu	e Victoria. El s	ueldo diario de	e la tercero
	1. 1152 €	2. 1159 €	3. 1	162 €	4.	1168 €	

114. En la primera hora de apertura de un aparcamiento, los coches blancos que entran son uno menos que el doble de los rojos y en

121	Tuan ha trabajado en 3 emp	oresas, con un sueldo diario de	17 euros en la			C 51 52	26
	primera, 15 en la segunda y 3	3 en la tercera. En total ha trab	oajado 73 días y	X	Gana en E3	Gana en E1+E2	
	·	a exceden en uno a los de la segu a lo que gana, en función de los	•	Segunda			
	que se elija como incógnita x.			Tercera			
122.	•	lado billetes de 10, 20 y 50 euros			×	Ecuación	
	• •	s otros dos juntos. El número de os de 10 euros y el de billetes de		•	10 euros		
	·	tabla de la derecha, en función c caso, usando las ecuaciones que :		es que se	20 euros		
	20x+380 = 700	20x+360 = 700 20x+240 = 700	20x+220 = 700		50 euros		
123.	Francisco ha trabajado en 3 e	empresas, con un sueldo diario de	27 euros en la pri	mera, 16 en	la [=	
		anando en la primera un euro me					
		cera empresa son inferiores en 11) l	=	
	-	os de la tercera. Si llamamos x o de la tercera y z a los de l		•			
	correspondiente.	ue la tercera y 2 a los de l	a segunda, escrib	e ei sister		=	
124.	dos juntos. El número de bille	lado billetes de 10, 20 y 50 euros tes de 50 euros que me ha dado uros. Selecciona cuánto dinero he	es inferior en 8 al			•	
	1. 1000 €	2. 1010 €	3 . 1020 €		4 . 10	30 €	
	2 1000 c	I 1010 c	c 1010 c		10		
125.	de Colombia y 5 kg de Vietna de Brasil, 1 kg de Colombia y	s tipos de café mezcla, que envas m; Selección, con 2 kg de Brasil, 4 kg de Vietnam. Para un pedido nos x a las latas del tipo Extra es válidas.	3 kg de Colombia y , se han necesitado	1 kg de Vie 49 kg de c	etnam y Suave afé de Brasil	e, con 1 kg , 77 kg de Colom	ıbia y
	1. x+y+3z = 77	2. x+3y+z = 77	3. 4x+5y+z =	: 132	4 . 5x	(+4y+z = 132	
126.	segundo, con 19 niños, 14 niño	un centro, se han formardo tres as y 2 padres y el tercero, con 1 cuántos grupos del tercer tipo so	1 niños, 13 niñas y	•			
	1. 8	2. 11	3 . 13		4 . 15		
127.	ha perdido 6 menos de los que conseguido con todos los part	ente temporada de fútbol, el Bet : ha empatado. Si llamamos × a los idos que ha ganado.					8
	1. 3x-27	2. 3x-18	3 . 3x-9		4. 3x	·+9	

128. Alicia ha participado en un concurso en el que se consiguen 4 puntos por cada actividad bien realizada y se pierden 2 por cada una que esté mal, no puntuando si se desea no participar en ella. Al final, el número de actividades que no realiza excede en 2 al de bien realizadas, el de mal realizadas es inferior en 4 al resto y en total ha conseguido 4 puntos. Si llamamos x al número de

129.	actividades que realiza bien, y a las que no realiza y z a las que realiza mal, s 1. $ \begin{bmatrix} 4y - 2z = 4 \\ x - y = 2 \\ x + y - z = 4 \end{bmatrix} $ 2. $ \begin{bmatrix} 4x - 2z = 4 \\ -x + y = 2 \\ x + y - z = 4 \end{bmatrix} $ Para promocionar la apertura de una tienda, se han ofertado 3 product	x - 4z = 4 x - y = 2 x + y - z = 4	
	especial: pijamas, ganando en cada uno 5 euros; pantalones, perdiendo con ca	ada uno 8 euros	
	y cinturones, a precio de coste. El número de pantalones vendidos ha super pijamas, el de cinturones ha superado en uno al de pantalones y en total l euros. Completa la tabla de la derecha, en función del número de unidades v elija como incógnita x en cada caso, usando las ecuaciones que se muestran.	han perdido 90	
	3x+24 = 90 3x+12 = 90 3x+15 = 90 3x+18 = 90	Cinturon	es
120	Un contro companial name a la vanta 64 comigas a un muccia da 36 cumas cad	a uma. Al mag giavianta naba	ia du possia ao 11 augada
130.	Un centro comercial pone a la venta 64 camisas a un precio de 36 euros cada al tercer mes vuelve a bajarlo en 9 euros, consiguiendo vender el resto y sa el segundo mes excede en 11 unidades a lo del primer mes. Selecciona cuánto	cando con la venta de todas	1471 euros. Lo quevende
	1. 14 2. 17 3. 20	4.	23
131.	Para promocionar la apertura de una tienda, se han ofertado varios producto especial, ganando cierta cantidad de dinero en algunos de ellos y con pérdic de coste en el resto. La primera semana, vendiendo 21 cinturones y 24 parecaudado 105 euros; la segunda semana han recaudado 119 euros por 28 camisas y 21 pantalones y la tercera semana han recaudado 92 euros por 23 camisas y 29 pantalones. Si llamamos \mathbf{x} a lo que se gana con la venta de a lo que se pierde con una camisa y \mathbf{z} a lo que se pierde con un pantaló sistema correspondiente.	das o a precio ntalones, han inturones, 21 3 cinturones, un cinturón, y	= 29
132.	Victoria, Carlos y Alba han participado en un concurso que consta de 20 a actividad bien realizada y se pierden por cada una que esté mal o que no se 6 mal realizadas y 2 que no realiza, ha conseguido 46 puntos; Carlos ha realizadas y 3 que no realiza y Alba ha conseguido 39 puntos por 10 b Selecciona cuántos puntos se pierden por cada actividad no realizada. 1. 0 2. 1 3. 2	realice. Victoria, con 12 act conseguido 54 puntos por 1	ividades bien realizadas, 3 bien realizadas, 4 mal
133.	En la estantería B de una biblioteca hay 2 libros más que en la A, en la C h libros más que en las otras dos juntas y si un libro de la estantería cambiara a la B, en esta habría la tercera parte de libros que tendrían las combias. Une cada dato con la expresión de la incógnita x, referida e libros que habría si se realiza el cambio, que se ajuste al enunciado.	C se a Estantería A >	x-2 A x+1 B 2x+4 C 2x+5 D
134.	Tengo en total 60 monedas de 10, 20 y 50 céntimos, 8 $\times \rightarrow$	10 céntimos	20 céntimos
	monedas de 10 céntimos menos que de las de 20 y si 6 monedas de 10 céntimos y 7 de 20 fueran de 50, de estas habría el triple que de las otras dos juntas. Completa la	=	=
	tabla de la derecha, en función de las monedas que tenao que se elija como i	ncóanita x en cada caso	

135.	135. Inés, Carlos y Victoria tienen en total 36 videojuegos, Inés tiene 2 videojuegos menos que los de Carlos y si Victoria da un videojuego a Carlos, este tiene la tercera parte que las otras dos juntas. Si llamamos x a los videojuegos que tiene Inés, y a los de Carlos y z a los de Victoria, selecciona todas las ecuaciones válidas.						
	1. y-x = 2	2. x-y-3z = 6	3. ×-	-3y+z = 4	4.	x+y+z = 36	
136.	que en las otras dos juntas y	hay la misma cantidad alumnos si 2 alumnos del aula A21 y oti dos juntas. Selecciona cuántos 2 15	ros 2 de la A	22 se cambi en el aula A	aran a la A23, er	•	
137.	recaudaron 2273 euros por 7 euros por 8 del tipo Individu	a excursiones con 3 tipos de bi billetes del tipo Individual, 7 al, 5 del Doble y 7 del Triple y Triple. Selecciona cuál fue la r 2.	del Doble y 8 y el viernes s ecaudación de	8 del Triple; se vendieron	el miércoles 202	29 3D 6	ulencia 38
138.	kilos se han utilizado 9 conte	una empresa usa contenedore: nedores pequeños, 8 medianos y nedores pequeños, 7 medianos y 2. 926	y 7 grandes;	para 125 kg, Selecciona de	uno pequeño, uno	mediano y i	ino grande y
139.		un centro, se han formardo tre s y 19 padres y el tercero, con a res han participado. 2. 794	29 niños, 19 n			•	•
140.	5, 12 y 7 horas, respectivame	delos de rejas: Clásico, que req nte y Estándar, con 9, 13 y 4 ho . Selecciona cuántas horas se h 2. 126	oras, respect an necesitado	ivamente. Pa o para pintur	ra un pedido, se h	nan necesitad	
141.	dinero en algunos de ellos y bufandas y 28 jerséis, han re	de una tienda, se han ofertado con pérdidas o a precio de co caudado 184 euros; la segunda s na han vendido 22 pantalones, 2. ☐ 162 €	ste en el res semana han r 26 bufandas	sto. La prime ecaudado 34	era semana, vend 8 euros por 45 p	iendo 23 pa antalones, 49	ntalones, 23 9 bufandas y
142.	que tenía, menos 15 €, y por la	gastado en las rebajas 1/3 de a tarde 2/9 de lo que le quedab echa referida al dinero gastado nte.	a, más 5	Euros Gasta	Mañana	Tarde	RESTOS 3D G1
143.	•	eno, se ha sacado esta mañana endo ahora el depósito 35 litro		•			•

correspondiente.

	1. $x = \frac{x-20}{4} +$	14 +3!	5 2. $x = \frac{x}{x}$	4 + 9x-150 +	35 3 .	$x = \frac{x - 20}{4} +$	14 +	35 4 .	$x = \frac{x-5}{4} + \frac{x}{4}$	9x-148 14	∙35
144.	Miguel ha estado quedaba, menos 12		•	_		•		12 € y el s	egundo 6/1	1 de lo q	jue le
	1. 105 €		2. 107 €		3.	108 €		4.	109 €		
145.	Un grifo llena un c en 3 horas y un te	ercero en 4	horas. Completo	ı la tabla de	Conducto	Grifo 1	Grifo 2	Grifo 3	Los 3	INVE	RSA
	la derecha referida a la parte de depósito que llena cada grifo en el tiempo que se indica, siendo x el tiempo, en minutos, que tardan los 3 grifos en llenar el depósito.									5]
146.	Un grifo llena un cuartos. Si llaman ecuación correspon $1. \frac{1}{75} + \frac{1}{90}$	nos × al tie ndiente.	mpo, en minuto	s, que tarda e	en llenarse (el depósito	con los :	3 conducto	os abiertos	seleccio	ona la
147.	Un grifo llena un o tiempo tarda en lle 1. 1 h 35 min	enarse el de	•	conductos abie	ertos.	n desagüe l 1 h 48 min		4 horas y	media. Sele		uánto
148.	. Un grifo llena un depósito en 2 horas y 30 minutos y otr horas y 45 minutos. También dispone de un desagüe, de for				-	Conducto	Grifo 1	Grifo 2	Desagüe	Los 3	6
	si abrimos los tre en llenarse 2 hora	tarda ferida	In minuto								
	a la parte de dep tiempo que se indi	•				ie en vaciar	el depósi	to.			
149.	Un grifo llena un depósito en 2 horas y 30 minutos y otro en También dispone de un desagüe, de forma que si abrimo							X		Ecuación	
	simultáneamente,	minutos. Completa la ciar el depósito si se		ıtos	=						
150.	Un grifo llena un o los tres simultáneo abre únicamente e	depósito en amente, el d	epósito tarda e	•			•	_		-	
	1. 3 h 15 min		2. 3 h 45	5 min	3.	4 h		4.	4 h 30 mir	ı	