7 + 4 + 3 = 14

X.3 $\left(\frac{3X+3}{3}\right)-2=5$ 3x+12 3x+3=17

3 × 4 9 - 6 = 15 × 4 9 3

10+7+5=

APELLIDOS Y NOMBRE:

1.	La	suma	de	dos	núme	eros	más	3,	es	igual	al	doble	del	mayor.	Si	su	diferencia	es	3
	¿CU	iál pu	iede	ser	el	mayo	r?										×-7 3		

- a) Solo el 20
- b) Solo el 10
- c) Solo el 7
- d) Cualquiera de los tres números anteriores.

El cociente exacto de dos números es 5 y su diferencia 140 ¿cuál es el menor?:

- a) 15
- b) 35
- c) 70
- d) ninguno

¿Qué número continúa la serie? 3, 4, 4, 6, 6, 9, 9, 13, ...,

- a) 14
- b) 13
- c) 15
- d) 16

¿Qué número continúa la serie? 9, 17, 8, 14, 7, 11, 6, 8, ...,

- a) 9
- b) 12
- c) 10
- d) 5

Ramón piensa un número. Mentalmente lo multiplica por 3 y le suma 9. Divide todo por 5. 3, le resta 2 y le da 5. ¿Cuál es el número que había pensado?

- a)
- b)
- C)
- Ninguno de los números anteriores.

En cierto país las joyas soportan un impuesto del 25%. ¿Cuánto costaría un collar que vale (con impuestos) un millón de ptas, si el impuesto se redujera a la mitad?

c) 925.000 ptas.
d) 850.000 ptas.
la serie 3, 9, 21 54 En la serie 3, 9, 21, 54, 93, 189 hay un número equivocado. Señalar cual de los siguientes es:

- a) 21
- b) 54
- C)
- d) 93

Las dos cifras de un número suman 10, si esas cifras se invierten y se le suma 36, 8. el resultado es el número primitivo ¿Cuál es el número?:

x+7=10 46 36 36 36 36 10

- a) 64
- b) 46
- c) 73
- d) Ninguno de los números anteriores.

9.	¿Qué número continúa la serie	2: 6, 3, 8, 4, 10, 5, 12, 6, 14,,
	a) 8	
	b) 6	
	c) 16d) 7	
10.	Determinar los dos números si	guientes de la serie: 4, 6, 9, 13, 18,,,
	a) 22, 30 b) 19, 20	
	c) 24, 31	
	d) 26, 42	11-31+1) +1 -3 (0) +1 -3 -1
11.	¿Que número sigue en la serie	: 18, 19, 16, 17, 18, 15, 15, 16, 13,,
	a) 14	
	b) 12	
	c) 13	
	d) 15	
2.		X + 7, ¿Cuál es el desarrollo de F(X+1)
	a) $X^{4} + 3(X+1)^{2} + 2(X+1) + 7$ b) No tiene sentido	$(X+1)^3 + (X+1)^2 + X+1+7$
	b) No tiene sentido c) $X^3 + X^2 + X + 8 \sim$	
	d) $X^3 + 4X^2 + 5X + 9$	
13.		todos los domingos a mediodía. La primera vez llegó a las 13:20 h., la siguiente a las 14:30 h. y por fín
		¿A qué hora llegará la próxima vez?:
		13 30 (50
	a) A las 17:30 h. b) A las 17:50 h.	13 20 1
	c) A las 18:00 h.	14 30. 4 to 70 17 b 50'
	d) ninguna de las respuestas	
14.		16, 5, 14, 19,, hay un número equivocado. Señalar
	a) 8	
	b) Segundo 5	
	c) 16	
	d) Ninguno de los tres anteri	ores
15.	y da la vuelta. Cuando lleva	680 km. A mitad de camino se ve obligado a regresar, recorridos 73 Kms. decide que lo mejor es llegar al ver y emprende de nuevo el viaje hasta dicho destino. ido en total?:
	a) 676 b) 673	340 340
	c) 826	
	d) 763	43
		33
		680
		13/6
		8 2 6

		En una clase hay veinte alumnos que más de 1'70 m. y cinco que miden en afirmaciones podemos asegurar que e	ntre 1	′75 m.								
		a) En la clase hay más de 35 alumno	s.				21					
		b) En la clase hay 35 alumnos.			2	0	> 1	30	50			
		c) En la clase hay menos de 35 alum d) En la clase hay, como máximo, 35		os.	1,41	2		(18-				
	17.	He de repartir 100.000 pesetas entre-Al segundo he de darle el doble que Al tercero he de darle el doble que Al cuarto y último he de darle ta ¿Cuánto recibirá este último?	ue al	primer	ro do los	otro	s ti	es ju	ntos.	7 4	regla	s:
		a) 4/7 del total	26	2 × ·		00	000	TK=		1170		
		b) 50.000 ptas.		y X		11	X					
		c) 58.000 ptas.	3	of x								
		d) Menos de 50.000 ptas.	40.	7 X								
	18.	¿Qué número continúa la serie?: 225	, 15,	196,	14,	169,	13	144,	12, 1	21,	,	
· ·		a) 10										
		b) 11										
		c) 9										
		d) 12										
	19.	He de distribuir 2.000 pesetas entre Si éstas son 20, 30 y 50 años, ¿Cuá		100			-		mente	a su	s eda	des.
		a) 200 pesetas	2	0 60		7						
		b) 300 pesetas		- 177	,	20						
		c) 400 pesetas		00								
		d) ninguna de las anteriores										
	20.	¿Qué número continúa la serie? 10,	9, 11,	10,	13,	12,	16,	,				
		a) 20		1								
		b) 18										
		c) 15										
		d) 17										
				4	T	3		14-	2	TZ		
	21.	Indicar el número que sigue a la se					The second second	84, 8		,		
		a) 258	4.									
		b) 168										
		c) 88										
		d) 252										
	22.	0,009 veces 0,003 es:			- 6							
		a) 0,0027 %	10 -	27 1								
		b) 2,7 %										
		c) 0,27 %										
		d) 0,027 %										
	23.	Dada la serie 0, 3, 8, 6, 9, 14, 16	5, 15,		seña	lar	que	númer	o está	equ	ivoca	ido
		a) 15										
		b) 16										
		c) 14										

d) 9

	X+7 R+B+V=154
a) 52 b) 55	(= 74+3 B+3=18) B= (2-5)
c) 57 d) 60 $30 = 16$ $(1-5) + 3 + 1-5 + 0$	1 = 154 BARE = V+5
25. Si a un número le sumamos sus tres centésima dicha suma. Halle dicho número:	
a) 300 $X + 0.03 \times = 103.7 + 0.00 \times = 1$	
b) 145 \(\(\frac{1}{03}\) = \(\frac{1}{03}\) \(\frac{1}{103}\) \(\frac{1}{103}\)	
d) Ninguna de las respuestas anteriores	103 10
	ivo aportando 70.000 pesetas, 80.000 respectivamente. Pasando un curso, el
a) 46.250	
b) 45.520 c) 47.250	18T000 - 121 2500 1185 and 2100 2100
d) Ninguna de las respuestas anteriores	76000
27. En un recipiente lleno de agua hasta el borde de 20 cm. de arista. ¿Cuánto pesa el agua de	
a) 2 Kg. b) 4 Kg.	2 Ke
c) 8 Kg.	
d) Ninguna de las anteriores	
28. Si un tren va con 3 minutos de retraso y sig por minuto, ¿cuántos minutos necesita para l	llevar una hora de retraso?
a) 3.600 b) 1.200 c) 1.140 d) 1.800	57.20=1140
29. Suponga que en este problema de multiplicació número equivale la letra B?	on las letras representan números ¿A qué
	no una letra)
(Nota: "x" es el símbolo de multiplicación,	
F 1 F	
F 1 F x 2 E	6
F 1 F x 2 E	- 6
F 1 F x 2 E 6 3 C D 2 D D 8 B C	6
F 1 F x 2 E 6 3 C D 2 D D 8 B C	
F 1 F x 2 E 6 3 C D 2 D D 8 B C	6

	b) El tercer 3. c) El cuarto 3. d) El quinto 3.	
31.	En un mapa construido a escala distancia real entre ellas?	1/250.000, dos ciudades distan 10 cm. ¿Cuál es la
	a) 35 Km. b) 30 Km. c) 25 Km. d) 2,5 Km.	25 10 . 1 10 Y
32.		la entre Madrid y Sevilla en 6 horas. El tren de alta cidad superior en un 50 % a la del Talgo. ¿En cuánto ia?
	a) 3 horasb) 4 horasc) 4 horas y mediad) Más de 4 horas y media	Q=Ut=V6 V6=15 Vt Q=15 V t
33.	Si X + Y < Z; siendo X > 0, Z I X < Y II X < Z III Y < Z ¿Cuáles son ciertas?	> O. De las siguientes conlusiones:
	a) solo I b) Solo II c) II y III solo d) Todas son falsas	
34.		es igual al doble del mayor y la diferencia de dichos menor. ¿Cuál es el número mayor de esos dos?
	L \ 77	22 = 27 $x - 7 = -22$ $21 + 7 + 22 = 271 = x$ $-2x + 7 = 4-x = -21$ $x = 21$ $7 = 43$
35.	Un objeto vale 3.000 pesetas, o este dinero?	que equivale a los 3/7 del dinero que tengo ¿Cuál es
	a) 6.000 b) 7.000 c) 8.000 d) 9.000	$\frac{3000}{1}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$
36.	Señale la palabra que no corres MARIPOSA	sonde a las demás: HORMIGA, ARAÑA, ABEJA, POLILLA,
	a) HORMIGA b) ARAÑA c) POLILLA d) Ninguna de las anteriores	

Indicar que número está equivocado en la serie 1, 1, 3, 3, 27, 3, 3, 125, 3, ...,

a) El segundo 3.

4		
-	37.	Cual de las siguientes palabras no concuerdan en la serie.
		a) MONTAJE b) REUNION c) ANALISIS d) CONSTITUCION
	38.	Si A significa "me alimento" y B "tomo café", la conjunción entre A y B no significa:
		a) Me alimento, sin embargo tomo café b) Me alimento, pero tomo café c) A la vez me alimento y tomo café d) Ninguna de las anteriores
	39.	Si tenemos las correspondencias M4A3C5 AMC, R2P5S4T3 RTSP, indicar la parte que le corresponde a B4A2N3M1L5
		a) MANLB b) NAMLB c) MANBL d) NAMBL
	40.	Luna es a Tierra como Tierra es a:
		a) Sol b) Júpiter c) Plutón d) Marte
	41.	Tengo tres posibles vías de escape:
		1) La puerta roja, que me ofrece una probabilidad del 10%
		2) La puerta verde, que conduce a una sala con dos ventanas: la ventana negra, con una probabilidad de escape del 5%, y la ventana blanca, con una probabilidad de escape del 15%.
		3) La puerta azul, que conduce a un salón con cuatro salidas, cada una de ellas con una probabilidad de escapar del 8%.
		Suponiendo que cada decisión que tome es irreversible, y que no tengo una segunda oportunidad ¿qué puerta debo elegir para escapar?
		a) La roja b) La verde
		c) La azul d) Cualquiera menos la azul
	42.	Una de las cuatro series de sinónimos que se proponen es incorrecta. Señalelá
		a) Troquelar - acuñar b) Zurriagazo - zurcido c) Apólogo - fábula d) Delación - denuncia
	43.	Lo contrario de frecuente es:
		a) de vez en cuando b) ocasionalmente c) a veces d) nunca

44.	Complete la siguiente sentencia: AVE ES A CUERVO COMO MAMIFERO ES A
	a) AVE b) HOMBRE c) REPTIL d) MAMAR
45.	ABC esa FED como DEF esa: 6
	a) I H G b) C D E c) F G H d) G I K
46.	¿Cuál de las siguientes expresiones es irrelevante para poder afirmar lo siguiente? "Algunas aves no están protegidas por el ICONA"
	 a) Algunas rapaces son perjudiciales para el campo. b) Las rapaces son aves. c) Algunas aves no son perjudiciales para el campo. d) Los animales perjudiciales para el campo no están protegidos por el ICONA.
	¿Cuál es la siguiente figura geométrica de la siguiente serie? ROMBOIDE, ROMBO, RECTANGULO,
	a) TRIANGULO b) CIRCULO c) CUADRADO d) TRAPECIO
48.	Que palabra no concuerda con la serie expresada por las demás?
49.	 a) Aspero b) Denso c) Peludo d) Brillante Si A = B +D, B = C + E, C= D + F, Señalar, sin tener en cuenta las letras
	dobles (CH, LL, y RR), ¿cuál de las siguientes relaciones es falsa?
	a) $L = M + \tilde{N}$ b) $Q = R + T$ c) $F = G + I$ d) $U = V + Y$
50.	Cuando B es mayor que C, X es menor que C. Pero C no es nunca mayor que B. Por tanto:
	 a) X nunca es mayor que B b) X nunca es menor que B c) X nunca es menor que C d) No es exacta ninguna de las respuestas anteriores
	876 X
	(x 2 c)