



**C O R R E C T O R**

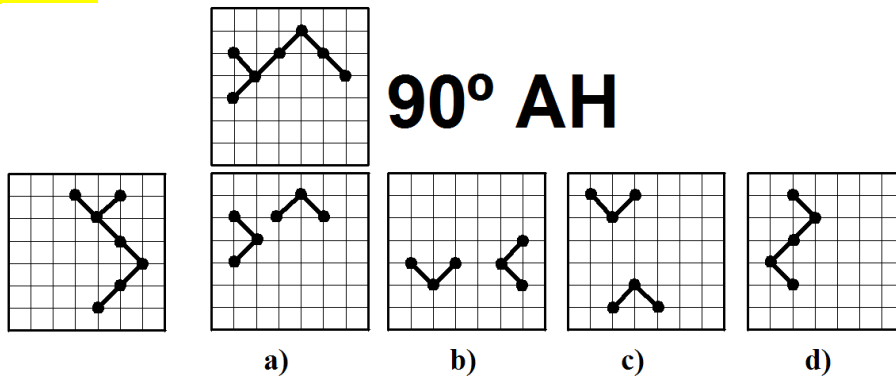
**IG - GC - 1035**

1.- B **ORA: Conjunción "ahora"**

2.- D Dentro de 5 años Jaime tendrá 17, es decir, ahora tiene 12, y por tanto dentro de 15 años tendrá 27

3.- A (+2; x2)

4.- A



5.- A

6.- B  $5,5 : 0,5 = 55 : 5 = 11$

7.- D

8.- D

9.- C **TURBIO: Mezclado o alterado por algo.**

10.- A Si se talan 2/3, quedan 1/3 y se repuebla 1/6, por tanto, hay  $1/3 + 1/6 = 1/2$ , que son 3.600

Inicialmente había  $3.600 \times 2 = 7.200$  árboles

11.- A

12.- D

13.- B

14.- D

$$x = \frac{-7 \pm \sqrt{49 + 32}}{4} = \frac{-7 \pm \sqrt{81}}{4} = \begin{cases} \frac{-7 + 9}{4} = 0,5 \\ \frac{-7 - 9}{4} = \frac{-16}{4} = -4 \end{cases}$$

15.- D

16.- B

Punto exterior: +1; +3; -3; +1; y repite la serie

Punto interior: +2; +3; +2; +4; +2; +5; +2; +6

17.- D

18.- A



CLAVE		1º	2º	3º	4º	a) 3
■ = 9		□	⬠	7	○	b) 4
⬠ + ○ = 4		+ 1	+ ○	+ □	+ □	c) 5
■ - 7 = □		⬠	4	■	¿?	d) 6

En la 3º: □ = 2

En la 1º: ⬠ = 3

En la 2º clave: ○ = 1

RESPUESTA: 1 + 2 = 3

- 19.- B
- 20.- B
- 21.- A
- 22.- D
- 23.- C
- 24.- C
- 25.- C
- 26.- B
- 27.- C
- 28.- D
- 29.- A
- 30.- D

$$45 + X = 2X + 26 \Rightarrow 45 - 26 = X \Rightarrow X = 19$$

Alterna 3 y 1; el de 1 siempre es el siguiente

$$48X + 36 = -170 + 21X + 9 \Rightarrow 27X = -216 \Rightarrow x = -216/27 = -8$$

Manzanas = 6 €	Huevos = 1/3 de 6 = 2 €	Naranjas = 3/2 de 2 = 3 €
Manzanas = 150/6 = 25	Huevos = 150/2 = 75	Naranjas = 150/3 = 50

- 31.- C
- 32.- C
- 33.- B
- 34.- B

$$3x^2 + 4x + 1 = 0; X = \frac{-4 \pm \sqrt{16 - 12}}{6} = \frac{-4 \pm \sqrt{4}}{6} = \begin{cases} \frac{-4 + 2}{6} = \frac{-2}{6} = -\frac{1}{3} \\ \frac{-4 - 2}{6} = \frac{-6}{6} = -1 \end{cases}$$

- 35.- C
- 36.- D
- 37.- D
- 38.- B

El cuadrado gira 90º y las rayitas pegadas a sus lados.

	1	2	3	4	5	6	7	
	7	8	⬠	4	●	■	●	A. 0
△ = 6	+	+	+	+	+	+	+	B. 1
	■	●	△	□	□	△	7	C. 2
	1	●	?	■	■	△	7	D. 3

6 y 7 juntas: dos dígitos + 8 = 67, por lo tanto, 67 - 8 = 59  
 Cuadrado negro : 5 y círculo gris = 9  
 1: 7 + 5 = 12, pentágono negro = 2  
 Todo se puede confirmar en 4 y 5 juntas: si la suma de n número + 6 = 55, el número es 55 - 6 = 49  
 Por último, 82 + 9 = 91

- 39.- B
- 40.- D
- 41.- C

“D” es volteada.



42.- D

$$5 + 12X^2 - 12X^2 + 10XY - 1 = 10XY - X + 13$$

$$5 - 1 = -X + 13 \implies X = 13 - 5 + 1 = 9$$

43.- B

44.- B

45.- A

46.- A

	Nº de monedas de 0.5€	Nº de billetes de 5€	Nº de billetes de 10€	TOTAL
A	0	50 (250€)	40 (400€)	650€
B	60 (30€)	40 (200€)	40 (400€)	630€
C	60 (30€)	20 (100€)	50 (500€)	630€
D	60 (30€)	60 (300€)	30 (300€)	630€

47.- A

Toca círculo y ojo abajo

48.- D

49.- B

50.- B

**capturando al enemigo 300 hombres**

2/5 de 6.000 = 2.400, por tanto, quedan 6.000 - 2.400 = 3.600 + 300 capturados = 3.900

Regla de 3 inversa    6.000 ---- 60

3.900 ---- X

X = (6.000 x 60 = 360.000) / 3.900 = 92,3076... días

51.- A

52.- A

(+2; +4; +6; +8)

53.- D

**REGODEO (diversión, fiesta, alegría)**

54.- C

2/5 x 4/3 = 8/15 x 4890 = 39.120/15=2.608

55. A

Una sola línea en zigzag.

56. C

La figura de arriba es más pequeña que la de abajo.

57.- C

**ZALBO (oveja que tiene toda la cara blanca)**

58.- A

59.- B

60.- D

61.- C

62.- C

Nº ecuación:    1    2    3    4    5    6    7

□ = 7	● 9	□	□	+ ?	○ □	○	3	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
	+ □	+ ?	+ △	+ 3	+ □	+ 3	+ □	
	□	□	△	△	□	□	□	
	● □	□	△	△	□	□	□	

6: Círculo blanco = 4

1 y 2 juntas: X9 + 7 = Y6;    Pentágono blanco = 6, y al mismo tiempo se deduce que “Y” debe ser un número más que “X” (ej. 29 + 7 = 36; 39 + 7 = 46; 49 + 7 = 56...)

4 y 5 juntas: De lo deducido en las ecuaciones 1 y 2, la diferencia entre el cuadrado negro y el círculo negro es 9, por lo tanto “triángulo blanco = 9”

3: (Pentágono blanco = 6) + (X) = 9, por lo tanto el resultado de la incógnita = 3

63.- B

64.- B

65.- D



66.- C

$$\frac{3^{10} \times 3^3}{3^6} = \frac{3^{13}}{3^6} = 3^7$$

67.- D

12 10 ½ 14 12 ½ 16 ¿?

68.- C

69.- A

70.- B

$$\Rightarrow X = (2 \times 2) / 1 = 4$$

71.- A

72.- C

Voltea horizontal, vertical; el punto gira.

73.- C

74.- C

Perímetro del triángulo 6m. x 8 lados del octógono = 48 metros

75.- A

Por filas, se repiten los mismos dibujos y la cantidad (1-2-3-4)

76.- C

77.- B

78.- A

$$\Rightarrow X = 4 - 2 = 2$$

79.- A

El punto de la derecha sube en escalera.

80.- D

“D” es volteada.

FIN DE LA PRUEBA

$$\left[ \text{Aciertos} - \left( \frac{\text{Errores}}{3} \right) \right] \times 0,375$$