

Mira la siguiente fila de números y siguiendo los criterios que aparecen a continuación contesta:

- suma todos los números
- resta 5 por cada número 9 que encuentre
- resta 2 si aparecen dos números pares juntos
- suma 4 si hay juntos dos impares

8. 234589638

- a) 48
- b) 51
- c) 43
- d) 50

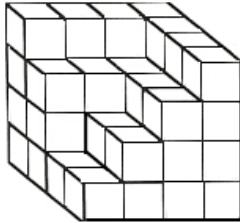
9. Resuelve: $4(3 - 5) + 6(2 + 4 : 2) =$

- a) 10
- b) 16
- c) 11
- d) 32

10. es a creíble como prudente es a

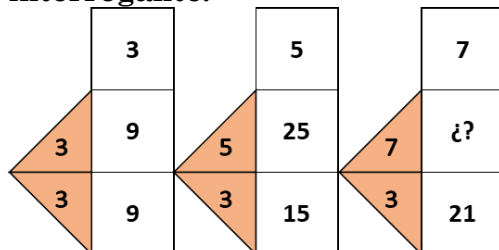
- a) inadmisibile - moderado
- b) sincero - osado
- c) verosímil - cauto
- d) probable - sensatez

11. Señala el número de cubos que aparecen en la figura:



- a) 48
- b) 47
- c) 49
- d) 50

12. Indica qué número completa la serie numérica sustituyendo al interrogante:

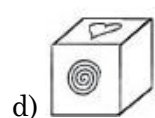
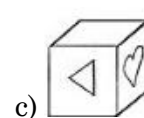
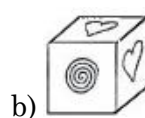
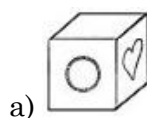
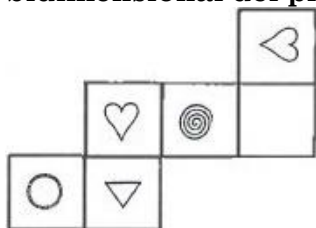


- a) 19
- b) 29
- c) 39
- d) 49

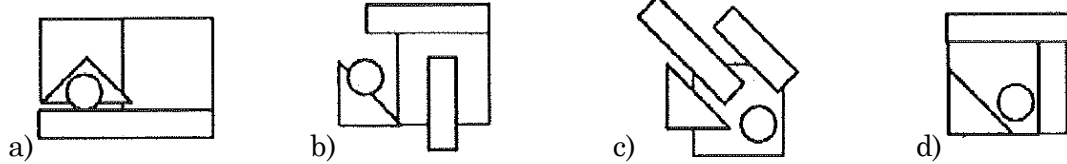
13. ¿Cuál es el número máximo de cajitas de 6 por 5 por 4 cm que pueden ser introducidas en una caja de 40 por 30 por 4 cm?:

- a) 40
- b) 36
- c) 60
- d) 50

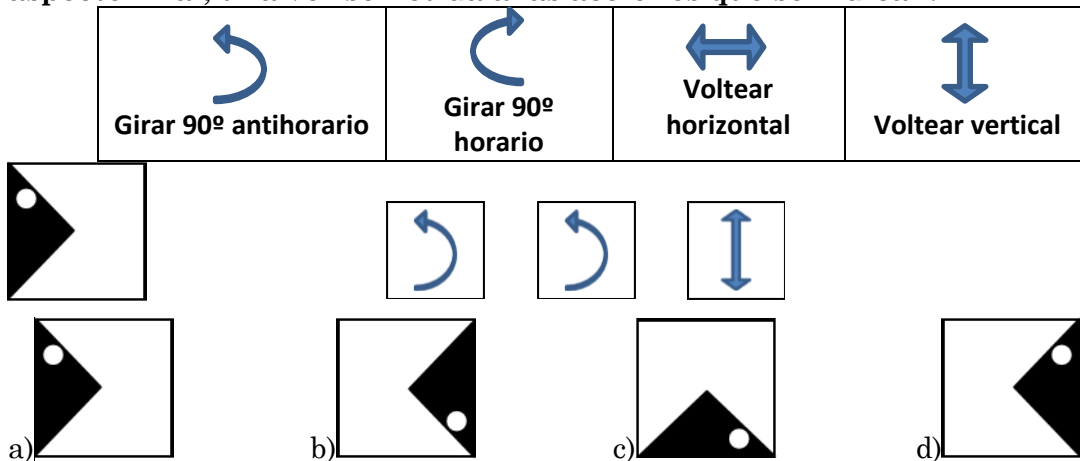
14. La primera figura es un plano desplegado en dos dimensiones de una imagen tridimensional. El plano siempre muestra las caras externas de la figura. ¿Cuál de las figuras de la derecha corresponde a la representación bidimensional del plano?



15. Indica cuál es la figura que sobra:



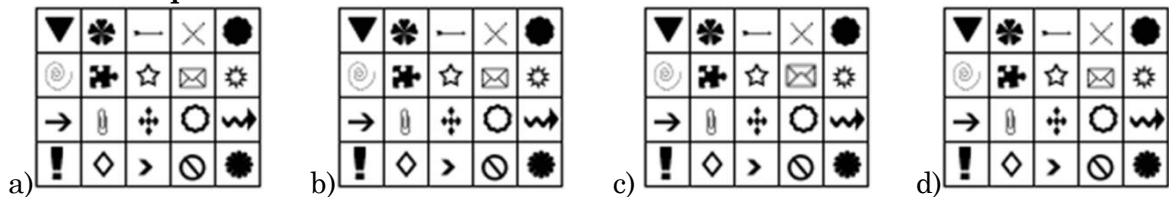
16. Disponemos de una figura inicial a la que someteremos a diferentes movimientos de forma consecutiva. Tu misión consiste en averiguar su aspecto final, una vez sometida a las acciones que se indican.



17. Señala en cuál de las siguientes series de palabras hay algún error ortográfico:

- a) yema – hollín – hielo – helio – yantar
- b) zueco – onza – encía – hacía – haz
- c) pienso – pompa – tiempo – anbas – témpanos
- d) queso – pico – cuerdo – quito - paquete

18. Observa la siguiente imagen y marca la opción que corresponde al cuadrado que es diferente a los demás:



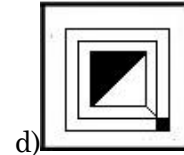
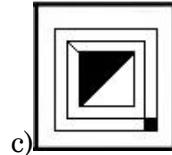
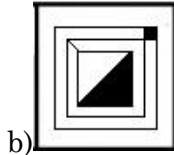
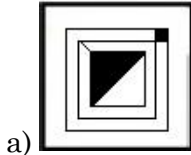
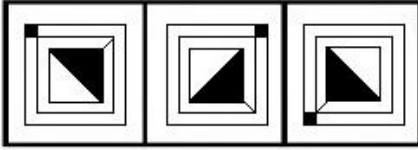
19. Un hombre resuelve un cuestionario de ejercicios en el que hay problemas fáciles, medianos y difíciles. El hombre tarda cinco minutos en resolver cada problema difícil, 3 minutos en resolver los medianos y 1 minuto en resolver los fáciles. Sabemos que en el libro hay 23 problemas difíciles y que el hombre tarda 2 horas en resolver todos los problemas medianos. Si en resolver todos los problemas del libro tarda 4 horas y 43 minutos, ¿podría usted calcular cuántos problemas contenía el libro?:

- a) 109
- b) 110
- c) 112
- d) 111

20. Indica el antónimo de presunto:

- a) achacable
- b) diligente
- c) humilde
- d) cierto

21. Señala la figura que continuaría la serie:



22. Resuelve: $[17 - [30 - (10+12)]] \times [(-5) + (8 - 13)] =$

- a) 80
b) 45
c) -60
d) -90

23. Teniendo en cuenta la información del recuadro, elige la respuesta que corresponda a los códigos correctos:

INGRESOS, REINTEGROS E INFORMACIÓN

Las gestiones de información y movimientos de dinero en las cuentas bancarias españolas están informatizadas.

Si se efectúa un ingreso codifique H. Si se efectúa un reintegro codifique Ñ. Si en cualquiera de los casos anteriores la cantidad es de 500 euros o más, añada la letra A. Para información sobre cuentas codifique JT.

Para las empresas, introduzca el número de cuenta precedido de E y para cuentas particulares el número precedido de N. Los detalles de la cuenta aparecerán en la pantalla para su comprobación. Introduzca la cantidad a reintegrar o ingresar en dígitos sin el signo de euros o los puntos.

Para finalizar cada transacción o proceso de información, escriba el código S. Las transacciones múltiples deberán ser tratadas en secuencia.

¿Qué códigos hay que escribir para realizar la siguiente operación: Un reintegro de 900 euros de la cuenta particular nº 261/53?

- a) Ñ A E 261/53 900 S
b) Ñ A 261/53 N 900
c) Ñ A N 261/53 900
d) Ñ A N 261/53 900 S

24. Un conducto de agua, con un caudal de 3 litros por segundo, tarda 20 minutos en llenar un depósito. ¿Cuánto tardaría con un caudal de 2 litros por segundo?

- a) 28 minutos
b) 35 minutos
c) 30 minutos
d) 14 minutos

25. Señala cuántas de las siguientes palabras deberían llevar tilde: archipiélago, inyeccion, cohibido, desencadenarian, parecia, caotico y boina.





- a) 4
b) 6
c) 5
d) 7

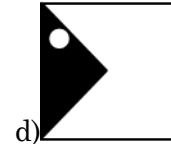
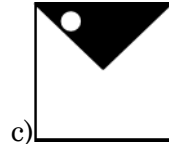
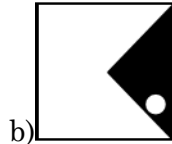
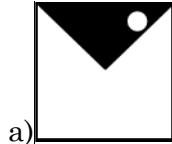
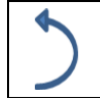
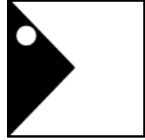
26. ¿Qué número completa de forma lógica la siguiente serie numérica?

5	6	9	8
3	2	4	5
18	14	40	¿?

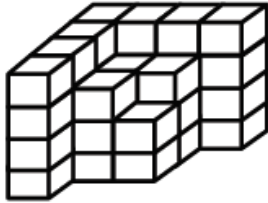
- a) 32
b) 35
c) 42
d) 45

27. Disponemos de una figura inicial a la que someteremos a diferentes movimientos de forma consecutiva. Tu misión consiste en averiguar su aspecto final, una vez sometida a las acciones que se indican.

 Girar 90º antihorario	 Girar 90º horario	 Voltear horizontal	 Voltear vertical
---	---	--	--



28. ¿Cuántos cubos forman el siguiente bloque?







- a) 21
- b) 22
- c) 39
- d) 30

29. Resuelve: $[3(4 + 6 : 2) + 5 * 2] - (-3) =$

- a) 34
- b) 120
- c) -75
- d) 37

Mira la siguiente fila de números y siguiendo los criterios que aparecen a continuación contesta:

<ul style="list-style-type: none">  suma todos los números  resta 5 por cada número 9 que encuentre  resta 2 si aparecen dos números pares juntos  suma 4 si hay juntos dos impares

30. 4512893987

- a) 56
- b) 54
- c) 60
- d) 62

31. ¿Cuál de las siguientes series es idéntica a: $*sm;fh\#17;ks\#26+39*yd*=\#$ pero propuesta en sentido contrario?

- a) $\#l=*yd*93+62\#sk;77\#hf;ms*$
- b) $=l*dy*93+62,sk;71\#hf;ms*$
- c) $\#l=*dy*93+62xks;71\#hf;ms*$
- d) $\#l=*dy*93+62\#sk;71\#hf;ms*$

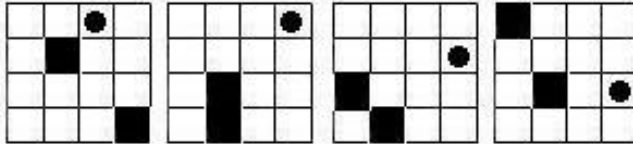
32. Común, accesible para el vulgo, se denomina ...

- a) exotérico
- b) conspicuo
- c) taimado
- d) teológico

33. Un envío contiene una treintena de cajas de cuadernos. En cada una de ellas hay una docena y tres cuartos, ¿cuántos lotes de media docena de cuadernos pueden hacerse con el contenido del envío?:

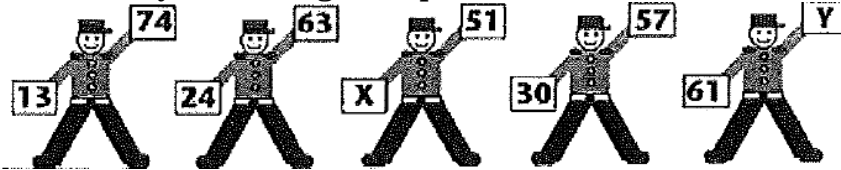
- a) 42
- b) 60
- c) 150
- d) 105

47. Indica la figura que continua la serie:



- a) b) c) d)

48. Sustituye las incógnitas para continuar la serie de forma lógica:



- a) X= 17; Y= 17 c) X= 87; Y= 37
b) X= 36; Y= 26 d) X= 26; Y= 23

49. Resuelve: $(4 + 5 - 2 : 2) - (-6 + 5) =$

- a) 3 c) -8
b) 4 d) 9

50. Disponemos de una figura inicial a la que someteremos a diferentes movimientos de forma consecutiva. Tu misión consiste en averiguar su aspecto final, una vez sometida a las acciones que se indican.

 Girar 90° antihorario	 Girar 90° horario	 Voltear horizontal	 Voltear vertical
---------------------------	-----------------------	------------------------	----------------------

Initial figure:

Operations:

a) b) c) d)