

QUIZZZ

SIMULADOR GRATUITO
35 Preguntas

NOMBRE : _____

CLASE : _____

FECHA : _____

11

1. En una caja se introducen 5 bolas rojas, 6 azules y 7 blancas. La probabilidad de sacar una bola ROJA en el primer intento es:

$$P = \frac{5}{18}$$

A 1/3

B 7/18

C 5/18

D 11/18

edades respuesta

2. Hace cinco años mi edad era el triple que la de mi hijo y después de 7 años será el doble. Mi edad y la de mi hijo son:

A 41y17
36 12
45 24

B 36y12

C 40y20

D 45y15

homr

3. Los estudiantes de un curso son 12 y las estudiantes del mismo son 24. El porcentaje de hombres de dicho curso es:

A 50

$$\frac{12}{36} \times 100 = 33.33$$

B 33.33

C 56.66

D 30

4. La mitad del 80 % de 40 es el número.

A 16 ✓

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{80}{100} \cdot 40 = 16$$

B 40

C 32

D 8

5. De un curso de 40 estudiantes, $\frac{5}{8}$ están presentes.
¿Cuántos alumnos faltaron?

A

15

B

5

C

10

D

25

$$\frac{3}{8} \cdot 40 = 15$$

6.

- En una caja existen 60 canicas, de las cuales $\frac{1}{3}$ son rojas, la mitad del resto son azules y las que quedan son blancas.
¿Cuántas canicas blancas existen en la caja?

A

10

B

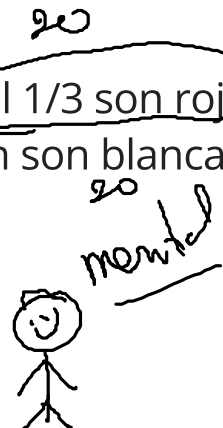
30

C

40

D

20



7.

- Si la suma de dos números es 9 y su diferencia es 3, entonces la suma de sus cuadrados es.

A

41

B

45

C

53

D

29

$$\begin{aligned} 6 + 3 &= 9 \\ 6 - 3 &= 3 \end{aligned}$$

$$36 + 9 = 45$$

8. Para pintar una casa, 3 pintores demorarán 80 días.
¿Cuántos días demorarán para pintar la misma casa 16 pintores?

A

15

B

13

C

14

D

12

$$\frac{p}{3} = \frac{d}{80}$$

$$16 = x$$

$$x = \frac{3 \cdot 80}{16}$$

$$x = 15$$

60 min

9. Un artesano hace 10 tazas de cerámica por hora, ¿Cuántos minutos se demorarán 3 artesanos en hacer la misma cantidad de tazas?

A

30

B

15

C

10

D

20

$$\frac{a}{1} = \frac{m}{60}$$

$$3 = x$$

⇒ Taller

10. Tenía \$200 y gaste los $\frac{2}{5}$ de ese monto. ¿Cuánto me queda?

A 50

$$\frac{3}{5} \cdot 200 = 120$$

B 90

C 120

D 70

11. Una cuadrilla de 42 obreros cavan de 140m de zanja en cierto tiempo. ¿Cuántos metros de zanja cavarán 60 obreros en el mismo tiempo?

0997263249

A 205

$$\frac{42}{60} \times \frac{140}{x} = 1$$

$$x = \frac{60 \cdot 140}{42} = 200$$

B 202

C 201

D 200

12. Para una preparación de una ensalada que rinde 10 porciones se necesitan 5kg de zanahoria. ¿Cuántos kilos se necesitarán para 4 porciones de la misma ensalada?

A 2

$$\frac{10}{4} \times \frac{5}{x} = 1$$

$$x = \frac{4 \cdot 5}{10} = 2$$

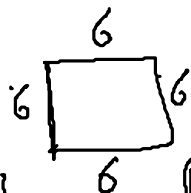
B 1

C 4

D 3

13. El lado de un cuadrado mide 2 cm. Se tiene otro cuadrado cuyo lado mide el triple del anterior, entonces el perímetro del segundo en centímetro es:

A 24



B 6

C 8

D 36

14. Susana tiene \$70. Si ahorra \$5 semanales. ¿Cuántas semanas necesita para llegar a \$100?

A 20

$$30 \text{ \$}$$

B 6

C 5

D 30

15. Por cada 8 unidades de un producto deben pagarse USD 25. ¿Cuántas docenas puede comprarse con USD 375?

A 120

C 10

B 12

D 50

$$\begin{array}{r} \mu \quad \frac{1}{8} \\ 8 \times 25 \\ \times 375 \\ \hline \end{array}$$

$$x = \frac{375 \cdot 8}{25} = 120$$

120 unidades
120 unidades / 12 = 10 docenas

16. Una volqueta con 3 toneladas de capacidad hace 15 viajes para transportar arena de un lugar a otro. ¿Cuántos viajes debe hacer para transportar la misma cantidad de arena una volqueta con 5 toneladas de capacidad?

A 3

C 1

B 9

D 25

$$\frac{t}{3} = \frac{v}{15} \quad x = \frac{3 \cdot 15}{5} = 9$$

1 - 10

17. Dos repartidores de pizza son contratados. El primero reparte a razón de 3 pizzas por hora y el segundo 5 pizzas por hora. Si llega un pedido de 24 pizzas de diferentes clientes y solo están los dos nuevos repartidores contratados. Determine en cuantos minutos se entregarán todas las pizzas.

A 120

C 360

B 240

D 180

8 p. 1h → 100 min
24 p. 3h → 100 min

18. El bronce es una aleación de Cu y Sn. Una campana de bronce contiene un 25% de Cu y pesa 8000g. el número de gramos de Sn que contiene la campana es:

A 6000

C 8000

B 2000

D 1200

$$\begin{array}{r} 75\% \\ 75 \cdot 8000 \\ \hline 6000 \end{array}$$

19. Dos obreros tardan 12 días en levantar u muro de ladrillos, ¿Cuántos días necesitaran 4 obreros para levantar un muro semejante?

A 6
C 24

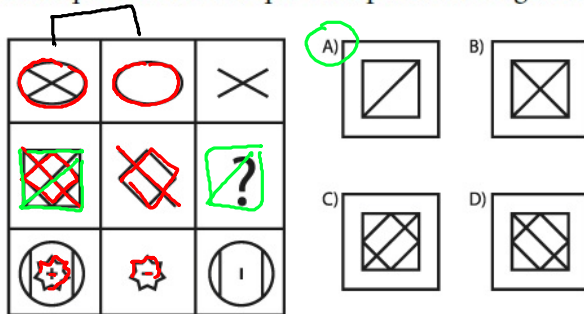
B 3
D 2

20. encuentra el elemento que continua la secuencia
ab,12,cd,42,ef,34^{gh}

A fe
C xs

B gh
D gc

21. Identifique el elemento que reemplaza la incógnita.



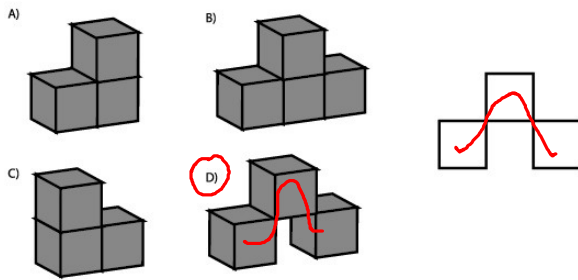
A D

B C

C B

D A

22. La siguiente vista corresponde a la proyección de uno de estos sólidos.



A

B

B

C

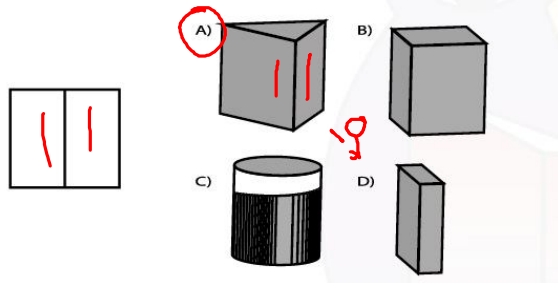
C

A

D

D

23. La siguiente vista corresponde a la proyección frontal de uno de estos sólidos.



A

C

B

D

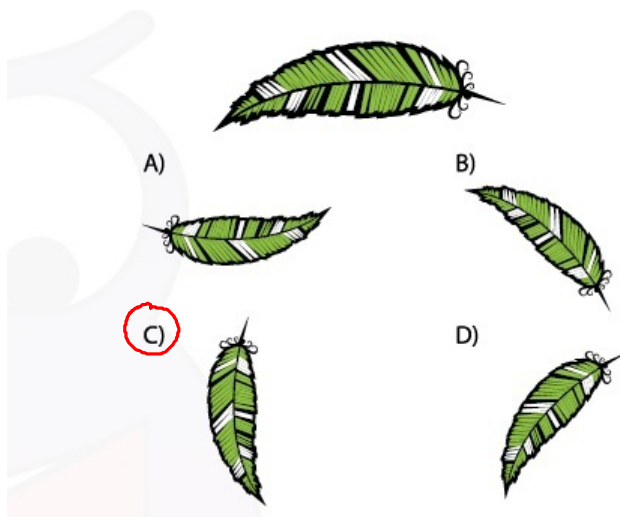
C

B

D

A

24. Rotar la siguiente figura 90° antihoraria.



A

A

B

B

C

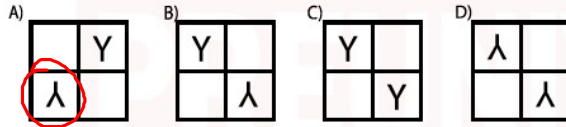
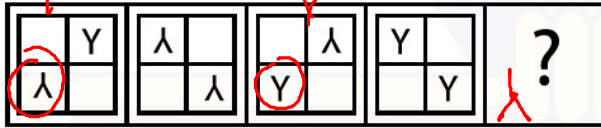
D

D

C

25.

Identifique la imagen que completa la secuencia



A

A

B

B

C

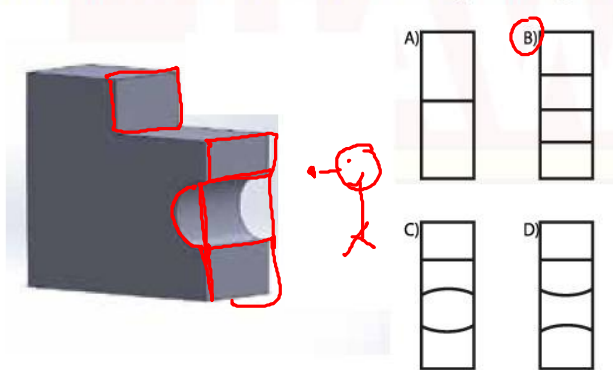
C

D

D

26.

Seleccione la vista lateral derecha de la siguiente figura



A

C

B

B

C

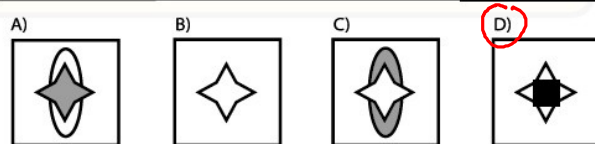
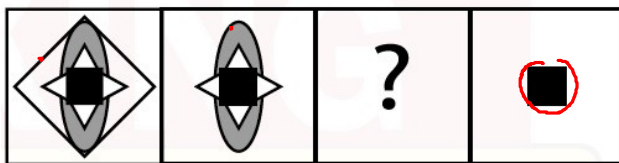
D

D

A

27.

Identifique la imagen que completa la secuencia



A

D

B

B

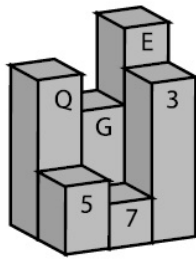
C

A

D

C

28. Identifique la vista superior del objeto



A)

Q	G	E
5	7	3

B)

Q	6	E
5	7	3

C)

O	G	E
5	7	3

D)

Q	G	3
5	7	E

A

A

B

B

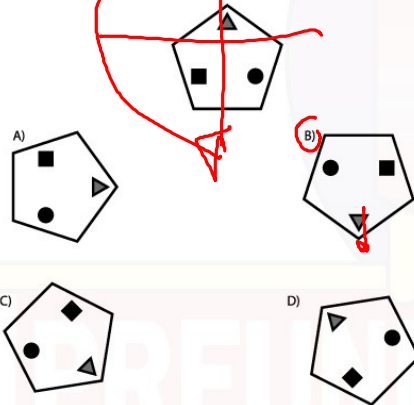
C

D

D

C

29. Seleccione la opción que se obtiene al rotar 180° la siguiente figura



A

C

B

A

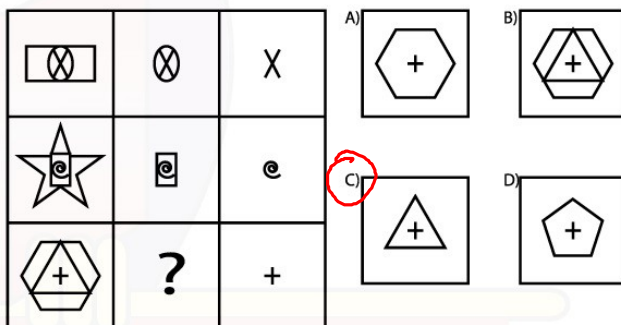
C

B

D

D

30. Identifique el elemento que reemplaza la incógnita



A

B

B

A

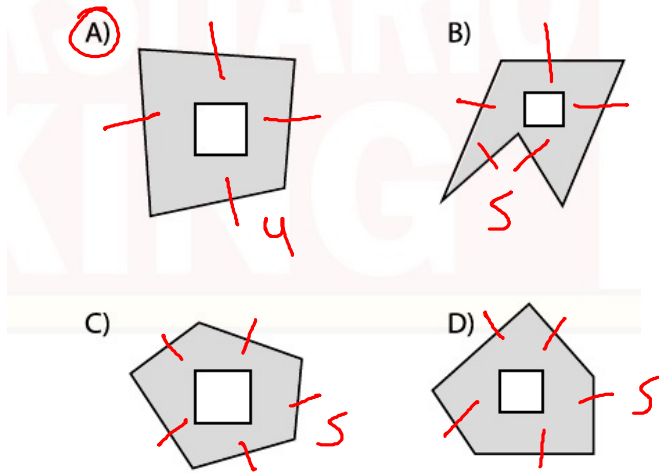
C

D

D

C

31. ¿Qué imagen tiene un patrón diferente al resto?



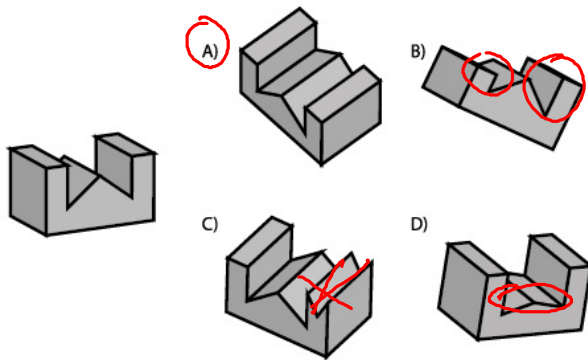
A A

B D

C C

D B

32. Identifique otra vista del objeto.



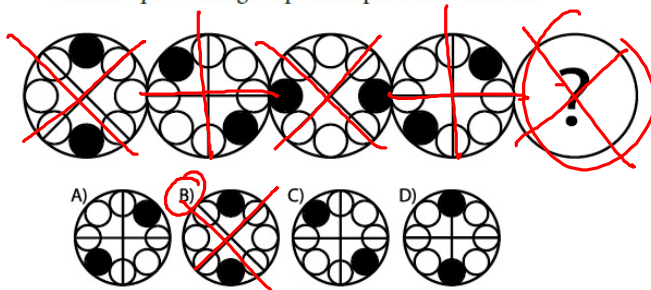
A B

B A

C D

D C

33. Identifique la imagen que completa la secuencia



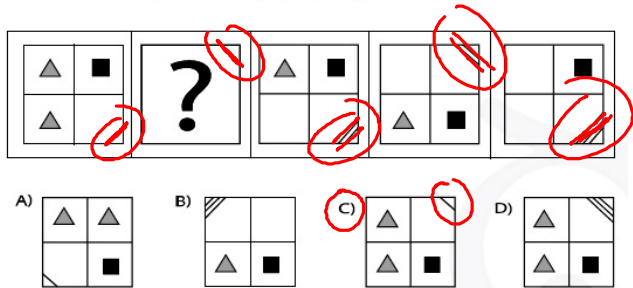
A D

B C

C A

D B

34. Identifique la imagen que completa la secuencia



A

C

B

A

C

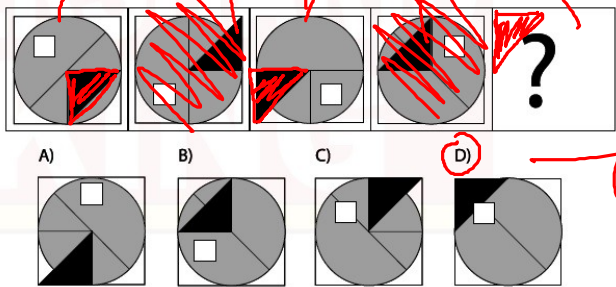
D

D

B

Anarria

35. Identifique la imagen que completa la secuencia



A

C

B

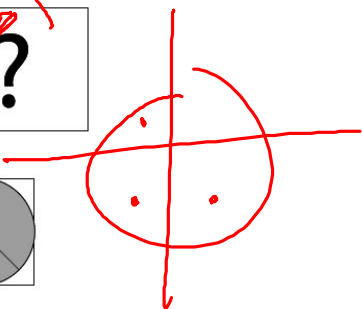
A

C

B

D

D



Clave de respuesta

1.c	2.a	3.b	4.a
5.a	6.d	7.b	8.a
9.d	10.c	11.d	12.a
13.a	14.b	15.c	16.b
17.d	18.a	19.a	20.b
21.d	22.d	23.d	24.d
25.a	26.b	27.a	28.a
29.c	30.d	31.a	32.b
33.d	34.a	35.d	