

OMN31

20 minutos

1.- Qué número sigue la serie 1, 3, 1, 5, 2, 7, 6, 9,

- A) 11 B) 8 **C) 24** D) 18 E) 12

2.- La suegra de la mujer de mi hermano es mi

- A) Suegra B) Hermana C) Tía **D) Madre** E) Hermana

3.- Señale el sinónimo de paseo

- A) Andanza B) Cansancio **C) Gira** D) Carrera E) Estudio

4.- Qué figura es igual al modelo **D**



MODELO



A



B



C



D

5.- Gasto la mitad del dinero en el cine, la quinta parte en comida y me quedan 30 euros. ¿Cuánto tenía?

- A) 50 B) 120 **C) 100** D) 140 E) 160

6.- 1, 7, 9, 15, 17, 23, 25,

- A) 27 B) 29 **C) 31** D) 33 E) 35

7.- En un cine hay 511 personas. ¿Cuál es el número de hombres, sabiendo que el número de mujeres sobrepasa en 17 al de ellos?.

- A) 264 B) 266 C) 245 **D) 247** E) 255

8.- En una hilera de cuatro casas: Los Benítez viven al lado de los Sanz pero no al lado de los Barrio. Si los Barrio no viven al lado de los Juárez ¿Quiénes son los vecinos inmediatos de los Juárez?

- A) Los Benítez** B) Los Sanz C) Los Barrio D) Los Juárez E) Los Benítez y los Sanz

9.- Q, R, S, T, Y, X, W,

- A) V** B) T C) R D) S E) Q

10.- Me he gastado la sexta parte de lo que me quedaba después de haberme gastado la mitad de lo que tenía. Aún así, ahora tengo 5.000 euros, ¿cuánto tenía inicialmente?

- A) 5000 B) 7000 C) 9000 D) 10000 **E) 12000**

11.- José tiene el doble de años que Juan y Juan la mitad que Elisa, que tiene 24. Cuántos años tiene José.

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 **E) 24**

12.- Se han vaciado las 3/8 partes de un depósito, que contenía 2.400 litros de agua. ¿Cuántos litros se han sacado?

- A) 300 B) 600 **C) 900** D) 1200 E) 1500

13.- Mi padre se llama Carlos. La mujer de mi padre es Ana. El hijo de Ana es Luis, entonces:

- A) Luis es mi hermano de padre **B) Luis puede o no ser mi hermano**
C) Luis no es mi hermano
D) Luis es mi hermanastro

14.- El yerno de la esposa del abuelo de mi madre es mí...

- A) Bisabuelo **B) Abuelo** C) Padre D) Tío E) Hermano

15.- Un tren tarda 7 horas en recorrer 420 kilómetros, cuál es su velocidad

- A) 24 B) 35 **C) 60** D) 70 E) 84

16.- ¿Cuántos centímetros hay en 7 hectómetros, 2 decámetros, 3 decímetros y 4 metros?

- A) 724 B) 724.3 C) 7243 **D) 72430** E) 724300

17.- A la derecha de la figura modelo, hay 4 parecidas, solo una es igual al modelo. ¿Cuál? **B**



MODELO



A



B



C



D

18.-Cuál de las siguientes operaciones es incorrecta

- A) $0.025 \times 0.4 = 0.01$ B) $12 \times 12/3 = 48$ C) $0.3 \times 0.012 = 0.0036$ **D) $13 \times 13 = 159$** E) $0.5 \times 0.05 = 0.025$

19.- Un mapa señala la longitud de un río por medio de líneas. Un río de 200 Km se representa por una línea de 3 cm. ¿Cuántos cm. Representarían un río de 350 Km?

- A) 5.25** B) 10 C) 52.5 D) 8.20 E) 152.5

20.- 1, 5, 13, 25, 41, 61,

- A) 81 B) 83 **C) 85** D) 87 E) 89

21.- Qué operación de las siguientes es correcta

- A) $21 \times 21 = 421$ B) $23 \times 23 = 539$ **C) $25 \times 25 = 625$** D) $15 \times 15 = 215$ E) $11 \times 11 = 111$

22.- Juan es menos bajo que Esteban. Laura es menos alta que Esteban. Luis es menos bajo que Juan. ¿Quién es el más alto?

- A) Juan B) Esteban C) Laura **D) Luis** E) No se puede saber

23.- Una agenda, una grapadora y un abrecartas, están colocados sobre la mesa de mi despacho. Estoy colocado frente a ellos. Están colocados por orden de tamaño, estando situado el más pequeño a mi izquierda. La grapadora está a la derecha del abrecartas. La agenda es la más grande. ¿Cuál es el objeto más pequeño?

- A) grapadora B) agenda **C) abrecartas** D) No se puede saber

24.- La suma de dos números consecutivos es 45. Qué número es el menor.

- A) 20 B) 21 **C) 22** D) 23 E) 24

25.- Si Marcos es mayor que Raquel, Alberto es menor que Carolina, y Carolina es menor que Marcos, quién es mayor

- A) Marcos** B) Carolina C) Raquel D) Alberto E) No se puede saber

26.- Un automóvil consume 9 litros cada 100 km. Su depósito es de 50 litros. Cuántas veces repostará en un viaje de 600 Km.

- A) 1** B) 4 C) 5 D) 7

27.- 3, 2, 1, 5, 4, 1, 7, 6, 1, 9

- A) 10 B) 1 C) 7 **D) 8** E) 3

28.- Qué palabra no guarda relación con las otras

- A) vagaito B) rool C) nices **D) roper** E) vucero

OMN31

20 minutos

29.- ¿Cuántos días son 6 años, 5 meses, 3 semanas, 8.712 horas, 864.000seg. y 2 días?

- A) 2700 B) 2736 C) 3000 D) 3420

30.- Qué palabra tiene dos vocales iguales

- A) murciélago B) tristeza C) orquidea **D) chusquero** E) gateo

31.- Un número más su doble es igual a 54. ¿Cuál es el número?

- A) 12 B) 14 C) 16 **D) 18** E) 36

En un idioma extranjero "tyr wrs toc xea" quiere decir "la gran caja roja", "vas tyr toc ces" quiere decir "la gran piedra azul", "toc ces xea", "la caja azul"

32.- Qué significa VAS

- A) La B) gran C) caja **D) piedra** E) azul

33.- TYR

- A) La **B) gran** C) caja D) piedra E) azul

34.- XEA

- A) La B) gran **C) caja** D) piedra E) azul

35.- Halla el mayor de dos números sabiendo que uno es el triple que el otro y su suma es 60.

- A) 15 B) 25 C) 35 **D) 45** E) 55

36.- A lo largo de una carretera hay 4 pueblos seguidos: los Rojos viven al lado de los Verdes, pero no de los Grises; los Azules no viven al lado de los Grises. Quiénes son vecinos de los grises.

- A) Rojos **B) Verdes** C) Rojos y verdes D) Azules E) No puede determinarse

37.- a, a, b, c, d, d, e, f, g, g, h

- A) e B) f C) g D) h **E) i**

38.- En un salón de clases hay 48 alumnos. Si el número de niñas es el triple que el de niños. ¿Cuántos varones hay en el salón?

- A) 12 B) 24 C) 15 **D) 36** E) 30

39.- En base a estas equivalencias: z=88, y=90, x=45, w=48, v=16, u=20. Hallar t (s + v)

- A) 130** B) 160 C) 184 D) 205 E) 210

40.- Qué número de la serie está equivocado 7, 9, 13, 24, 37, 69,

- A) 9 B) 13 **C) 24** D) 37 E) 69

41.- Si el promedio de dos números es 60 y uno es el doble del otro, calcula el producto de ambos.

- A) 3200** B) 3244 C) 3144 D) 3100 E) 3184

42.- ¿■?

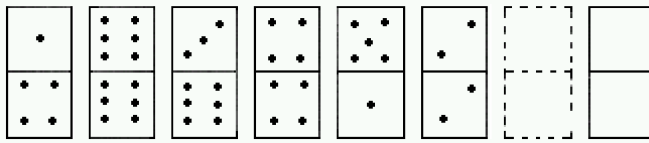
$$\blacksquare + \text{☺} + \text{☺} = 34$$

$$- \text{☺} + \blacksquare = 18$$

$$2\text{☺} =$$

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 **E) 10**

43.-

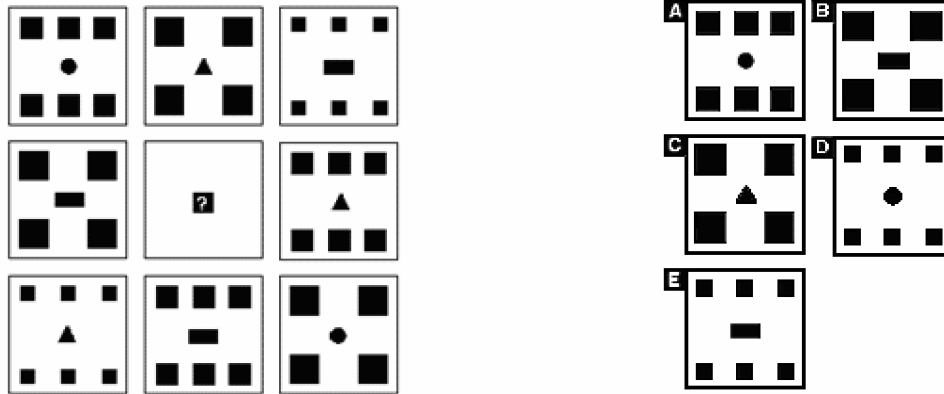


- A) 3/0 **B) 0/3** C) 2/4 D) 3/5 E) 1/3

44.- El duplo de un número es igual al número aumentado en 15. Hallar el número

- A) 5 B) 10 **C) 15** D) 20 E) 25

45.- ¿Qué figura de la derecha encaja en el cuadrado que está libre en la izquierda? **D**



46.- ¿?⊙?

$$\blacksquare + \blacksquare + \odot = 8$$

$$\blacksquare + \odot = \blacksquare$$

$$\odot =$$

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 4 **E) 2**

47.- La suma de tres números impares consecutivos es 27. Halla el del medio.

- A) 13 **B) 9** C) 7 D) 11 E) 5

48.- Qué número es 15 veces menor que 270

- A) 14 B) 16 **C) 18** D) 20 E) 9

49.- ¿Qué es más duro?

- A) Uгаа B) Leppa **C) Radpie** D) Leg E) Roarb

50.- Cuatro veces un número es igual al número aumentado en 30. Hallar el número.

- A) 5 **B) 10** C) 15 D) 20 E) 25