1. ¿Cuál es el valor de la cifra 7 en el número 239,578?
   A. 7 décimas
   B. 0,7
   C. 7
   D. 0,07
   E. 7/10

2. Si a un número le sumas su triple, obtenemos el 72 ¿Cuál es el número?
   A. 18
   B. 24
   C. 36
   D. 16
   E. 21

3. En un cuadrado mágico la suma de cada fila, columna y diagonal suman lo mismo. ¿Qué número debería estar en el recuadro marcado si utilizamos los números del 1 al 9?

2		
	5	3
6	X	

   A. 9
   B. 7
   C. 8
   D. 1
   E. 4

www.yoquieroaprobar.es

4. La décima parte de un número es 456. ¿De qué número se trata?
   A. 45,6
   B. 4,56
   C. 4560
   D. 45600
   E. Ninguna respuesta es correcta

5. Para la última fase del concurso de PANGEA, nos han asignado a cada alumno un número 1 al 500. Hay 20 aulas y 25 alumnos en cada aula. Si nos van llamando por número para colocarnos en cada aula… ¿Qué alumno será el primero en entrar en las AULAS D, E, F y G ?

   Fíjate en el ejemplo:

	AULA - A	**AULA - B**	**AULA - C**
ALUMNOS	Nº1,2… 25	Nº26, 27… 50	Nº51, 52… ?

   A. 72-93-104-125
   B. 76-101-126-151
   C. 71-91-117-142
   D. 1-11-21-31
   E. 76 –100 –125-150

6. Según la numeración romana, indica cuál de estas expresiones es correcta:
   A. LXXVII > XCIII>CXXVI > XLVII
   B. XLVII >CXXVI>XCIII> LXXVII
   C. CXXVI> LXXVII> XCIII> XLVII
   D. CXXVI >XCIII > LXXVII>XLVII
   E. XCIII > CXXVI > XLVII> LXXVII

www.yoquieroaprobar.es

7. ¿Cuál de los siguientes números no tiene cómo millar cercano al número 5000?
    A. 4685
    B. 5359
    C. 4787
    D. 5812
    E. 5098

8. ¡¡Adivina el acertijo!! ¿Qué número es dos unidades menor que el número que es tres unidades mayor que 99?
    A. 94
    B. 98
    C. 100
    D. 102
    E. 104

9. Dos millares + dos centenas + veintidos decenas + doscientas veintidos unidades son:
    A. 2246
    B. 2426
    C. 2624
    D. 2642
    E. 2264

10. Mi profesor de matemáticas nos ha retado a dividir 1342 entre 65 y averiguar cuál será la suma del cociente y el resto de esta división. El que acierte ganará un punto ¿Te apuntas?
    A. 32
    B. 38
    C. 44
    D. 56
    E. 62

www.yoquieroaprobar.es

11. Tic - toc, tic –toc… tienes cinco segundos…

¿Cuál es la respuesta correcta?

1000 x 100 x 10 x 1 X 0 =

A. 1110
B. 100001
C. 0
D. 100
E. 1111

12. La media de dos números es 3450. Si uno es 1500 ¿Cuál será el otro?

A. 1950
B. 5400
C. 2500
D. 1450
E. 4550

13. Para celebrar su cumpleaños, Patricia ha llevado caramelos a sus compañeros. Ha dado a cada compañero tantos caramelos cómo indica su número de lista en clase. Si el último compañero tiene el número 23 ¿Cuántos caramelos repartió Patricia en total?

A. 278
B. 276
C. 280
D. 286
E. 290

www.yoquieroaprobar.es

14. Unas gafas valen 185 euros más que su funda. Las gafas y la funda valen235 euros. ¿Cuánto cuestan las gafas?

A. 25 euros
B. 50 euros
C. 185 euros
D. 210 euros
E. 201 euros

15. Un capicúa es un número que se lee igual de derecha a izquierda que de izquierda a derecha. Por ejemplo: 333, 979, 12.321, 235.532. ¿Cuántos números enteros comprendidos entre 100 y 1000 son capicúas?

A. 99
B. 90
C. 101
D. No se puede averiguar
E. Los números capicúas no existen

16. Se han coloreado en rojo los ⅔ del número de caras de un cubo, y el resto en azul. ¿Cuántas caras han quedado coloreadas en azul?

A. Cuatro caras
B. Seis Caras
C. Dos caras
D. Una cara
E. Tres caras

www.yoquieroaprobar.es

17. Tres amigos se encuentran en la calle y se saludan dándose un abrazo.
¿Cuántos abrazos se han dado en total?

A. Tres abrazos
B. Seis abrazos
C. Cinco abrazos
D. Dos abrazos
E. Cuatro abrazos

18. Si multiplicáramos todos los números enteros desde el 23211 al 23219, ambos inclusive, ¿Cuál sería la cifra de las unidades en el resultado?

A. Nueve
B. Seis
C. Siete
D. Cuatro
E. Cero

19. Una abuela reparte una cantidad de dinero entre sus cinco nietos de la siguiente forma:
Al 2º le deja la mitad que al 1º
Al 3º la mitad que al 2º, al 4º la mitad que al 3º
Y así sucesivamente…
Si al más pequeño le deja 1 euro ¿Qué cantidad de dinero repartió?

A. 32 euros
B. 31 euros
C. 30 euros
D. Casi todo el dinero que tenía
E. Ninguna de las respuestas es correcta

www.yoquieroaprobar.es

20. Ana se ha comprado tres lápices y dos cuadernos y ha pagado 3,40 euros. Perico ha comprado un lápiz y un cuaderno y ha pagado 1,50 euros. Si todos los cuadernos cuestan lo mismo y todos los lápices también ¿Cuánto cuesta cada lápiz y cuánto cada cuaderno?

A. 1,10 € cada lápiz y 0,40 € cada cuaderno
B. 110 euros cada cuaderno y 40 euros cada lápiz
C. 1,1 céntimos de € cada lápiz y 0,4 céntimos de € cada cuaderno
D. Cuesta todo igual
E. 110 céntimos de € cada cuaderno y 0,40 € cada lápiz

21. Un reloj de pulsera que marca 12 horas se atrasa 10 minutos cada día. Si lo ponemos hoy en hora ¿Dentro de cuántos días se habrá atrasado una hora entera?

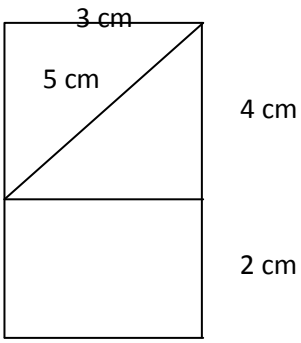
A. Dentro de seis días
B. Dentro de una semana
C. Dentro de un día
D. Dentro de tres días
E. Ninguna respuesta es correcta

22. En una carrera ciclista contrarreloj, cada 2 minutos toma la salida un corredor. Hay 50 participantes. ¿Cuánto tiempo pasa desde que sale el primero hasta que sale el último?

A. Pasa una hora
B. Pasan 100 minutos
C. Pasa bastante tiempo
D. Pasan 98 minutos
E. Pasan 60 minutos

www.yoquieroaprobar.es

23. Sofía cortó este rectángulo en las tres piezas que se muestran y con ellas formó un trapecio isósceles. Señala el trapecio que formó Sofía y di cuál es su perímetro.

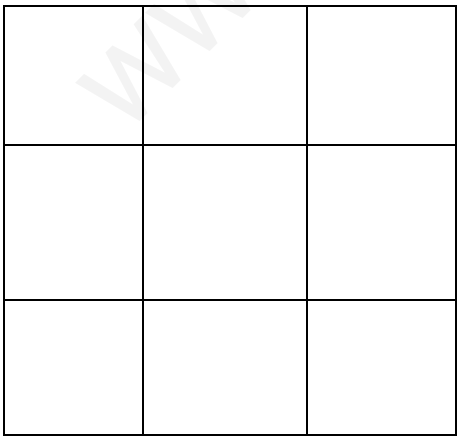


A. 14 cm
B. 20 cm
C. 22 cm
D. No se puede saber
E. 15 cm

24. Un rectángulo es triple de largo que de ancho. Si sus lados vienen dados con números enteros, su perímetro puede ser:

A. 63
B. 65
C. 67
D. 70
E. 72

25. Si el área de cada uno de los nueve cuadraditos pequeños es 9 cm^2, ¿cuál es el perímetro del cuadrado grande? ¿Cuál es su área?



A. 36 cm^2 el perímetro y 81 cm el área
B. 36 cm el perímetro y 81 cm^2 el área
C. 36 cm el área y 81 cm el perímetro
D. 36 cm^2 el área y 81 cm^2 el perímetro
E. Ninguna de las respuestas anteriores

www.yoquieroaprobar.es