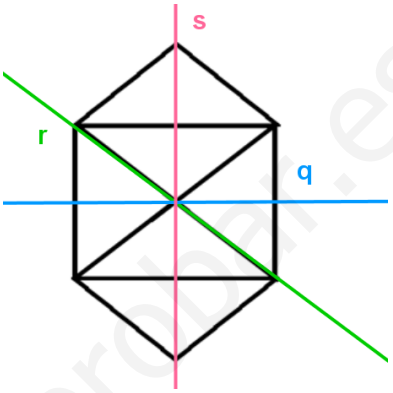
CUADERNILLO 2

6º DE PRIMARIA

1. ¿Cuáles de las siguientes rectas son ejes de simetría de la figura?

a. Todas las rectas que hay dibujadas son ejes de simetría.
b. Solo la recta s es un eje de simetría.
c. Solo la recta r es un eje de simetría.
d. Las rectas r y s son ejes de simetría.
e. Las rectas s y q son ejes de simetría.

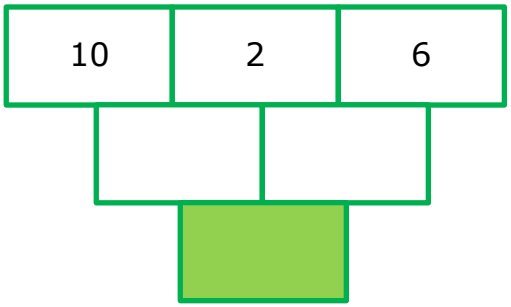


2. Los pangeanos escribimos los números de una forma peculiar: 3.603 = ξββλ y 6.039 = ξξσλλλ. ¿Qué número es el ξββσσσ?

a. 3.900
b. 9.000
c. 3.690
d. 6.930
e. 3.096

3. En la pirámide invertida se colocan los números de forma que la casilla inferior es la diferencia de las dos casillas superiores que se tocan. ¿Qué número debe ir colocado en la casilla sombreada?
Pista: La diferencia es siempre el mayor menos el menor.

a. 1
b. 2
c. 3
d. 4
e. 5

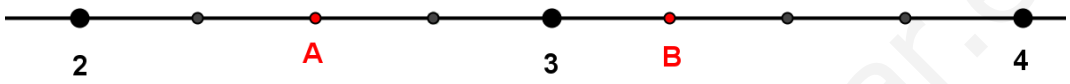


www.yoquieroaprobar.es

4. En una tienda dos cuadernos y un rotulador negro cuestan 6,75€; y 4 rotuladores negros cuestan 5 €. ¿Cuánto cuesta un cuaderno?

a. 2,50 €
b. 3 €
c. 2,25 €
d. 3,05 €
e. 2,75 €

5. ¿Cuál es el valor de B-A?



a. 0,75
b. 1
c. 0,25
d. 0,5
e. 2

6. Esto es una versión del sudoku en tamaño 4x4. En cada cuadro se coloca un número del 1 al 4 de manera que no puede haber un mismo número en ninguna fila, ni en ninguna columna ni tampoco puede repetirse ningún número en ningún cuadrado de tamaño 2x2. ¿Cuál es el producto de los números que están en las casillas sombreadas?

a. 8
b. 16
c. 1
d. 9
e. 4

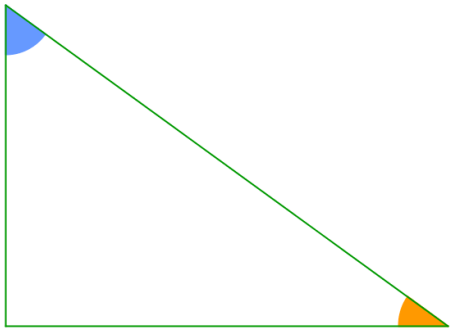
3		2	
	2		3
4			
	1		4

7. Andrés tiene dos huchas, una roja y una blanca. Siempre que introduce 4 euros en la hucha roja, mete 6 euros en la hucha blanca. Si en la hucha roja tiene 80€, ¿cuánto dinero tiene en la hucha blanca?

a. 120€
b. 125€
c. 130€
d. 135€
e. 140€

www.yoquieroaprobar.es

8. Sabemos que el siguiente triángulo es rectángulo y que el ángulo naranja mide 36º. ¿Cuánto mide el ángulo azul?



a. 53º
b. 54º
c. 55º
d. 56º
e. 57º

9. ¿Qué número ve en lugar del signo de interrogación (?)?

0,07 – 0,14 – 0,28 – ? – 1,12 – 2,24

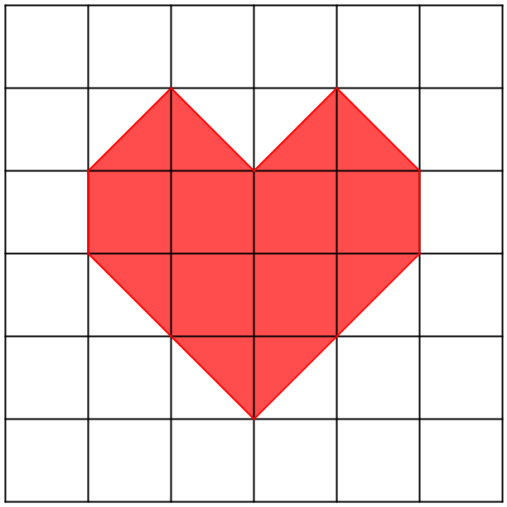
a. 1
b. 0,55
c. 0,56
d. 0,54
e. 0,57

10. Por un grifo salen 30 cL de agua en un minuto. ¿Cuánto tardaremos en llenar una jarra de 1 litro y 500 mL con este grifo?

a. 1 minuto.
b. 5 minutos
c. 5 horas
d. 9 minutos
e. 50 minutos

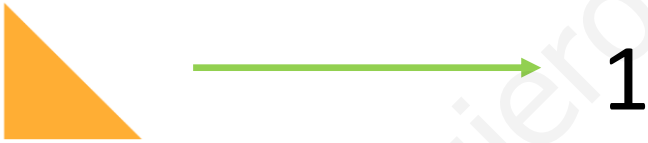
www.yoquieroaprobar.es

11. Sabiendo que el lado de los cuadrados pequeños mide 1 cm, ¿qué área ocupa la figura?



a. 8 cm^2
b. 11 cm^2
c. 7 cm^2
d. 10 cm^2
e. 9 cm^2

12. Si le damos el valor 1 al triángulo que tenemos más abajo, ¿a cuál de las figuras le podemos dar el valor 2?
Pista: Para conseguir valores mayores hay que juntar figuras, y no hace falta que estén colocadas de la misma forma.



a.

b.

c.

d. A todas las figuras anteriores se les podría dar el valor 2.

e. A ninguna de las figuras se le puede dar el valor 2.

www.yoquieroaprobar.es

13. He ido a la tienda a comprar una televisión que cuesta 90€. Al pagar, la dependienta me ha dicho que cuesta un 10% más. ¿Cuánto tendré que pagar por la televisión finalmente?

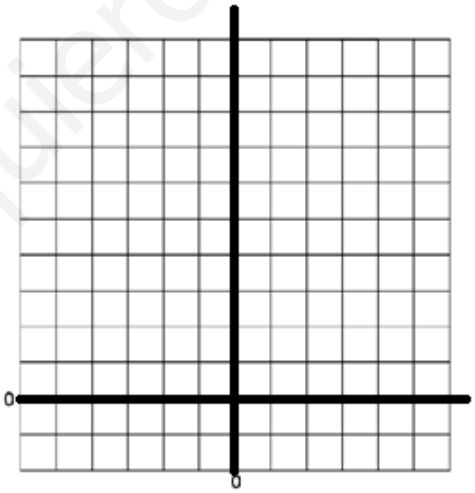
a. 99€
b. 100€
c. 98€
d. 101€
e. 90€

14. En mi hucha tengo 15 céntimos en monedas de 1 céntimo; 1,20€ en monedas de 20 céntimos; 3 euros en monedas de 50 céntimos y 18 euros en monedas de 2€. ¿Cuántas monedas tengo?

a. 34
b. 35
c. 36
d. 37
e. 38

15. Hemos escogido los puntos P=(-3,1) y Q=(3,1). ¿Cuál de los siguientes puntos hace que el triángulo PQR no sea isósceles?

a. R=(0,7)
b. R=(0,3)
c. R=(-3,7)
d. R=(3,7)
e. R=(1,4)



16. En un jardín hay muchas flores. La mitad de las flores son rosas, un quinto son azucenas y tres décimos son margaritas. ¿De qué tipo de flor es del que más hay en el jardín?

a. En jardín hay rosas y azucenas por igual.
b. Hay margaritas y azucenas por igual.
c. En el jardín hay más azucenas.
d. En el jardín, lo que más hay son margaritas.
e. De la flor que más hay en el jardín son rosas.

www.yoquieroaprobar.es

17. En esta calle viven los Fernández, los Martín, los López y los Hernán. Los Fernández viven al lado de los López, pero no al lado de los Hernán. Si los Hernán no viven al lado de los Martín, ¿quiénes son los vecinos más próximos de los Martín?

a. Los López son los vecinos más próximos a los Martín.
b. Los vecinos más próximos a los Martín son los Hernán.
c. Los Fernández son los que viven más cerca de los Martín.
d. Los vecinos más próximos de los Martín son los Hernán y los Fernández.
e. No se puede saber quién vive más próximo a los Martín.

18. Paula tiene una cuerda de color verde de 15 m y otra de color azul de 10 m. Si quiere cortar las cuerdas en trozos de la misma longitud y que no sobre nada, ¿cuál es la longitud máxima de cada trozo de cuerda?

a. Debe cortar trozos de 10 m
b. Debe cortar trozos de 2 m
c. Debe cortar trozos de 5 m
d. Debe cortar trozos de 8 metros
e. Debe cortar trozos de 6 metros

19. ¿Cuántos números primos de dos cifras se pueden formar usando estas tarjetas?

1	2	3	4

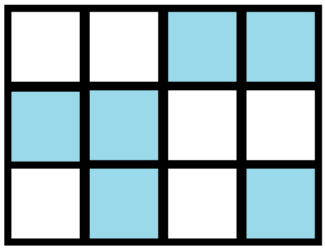
a. 2
b. 3
c. 4
d. 5
e. 6

20. El cumpleaños de mi padre este año cae en Sábado. Si el cumpleaños de mi hermano es 50 días después que el de mi padre, ¿en qué día de la semana cae este año el cumpleaños de mi hermano?

a. Domingo
b. Lunes
c. Martes
d. Viernes
e. Sábado

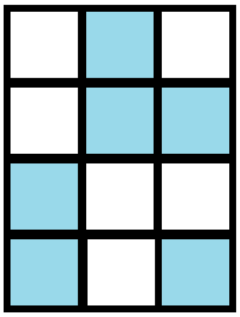
www.yoquieroaprobar.es

21. Alicia quiere pintar un muro. Primero lo divide en cuadrados más pequeños y comienza a pintarlos. El muro ha quedado así:

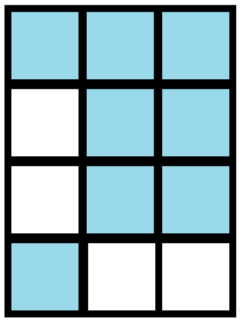


¿Qué figura representa lo que le falta por pintar a Alicia?

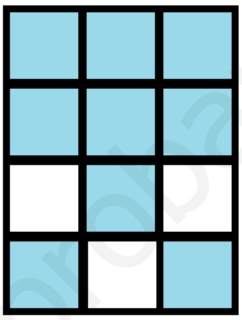
a.



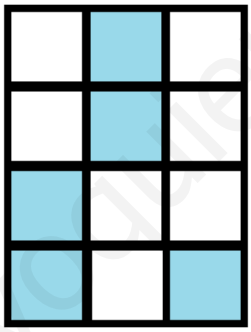
b.



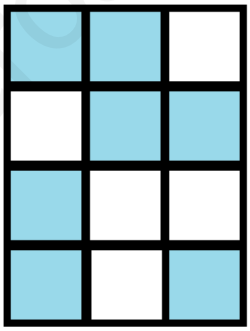
c.



d.



e.



www.yoquieroaprobar.es

22. ¿Qué fracción representa la parte coloreada del dibujo?

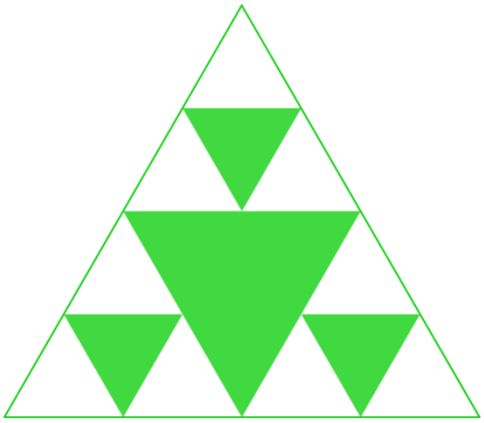
a. $\frac{9}{16}$

b. $\frac{5}{16}$

c. $\frac{11}{16}$

d. $\frac{7}{16}$

e. $\frac{3}{16}$



23. Tenemos estas tres bolsas:

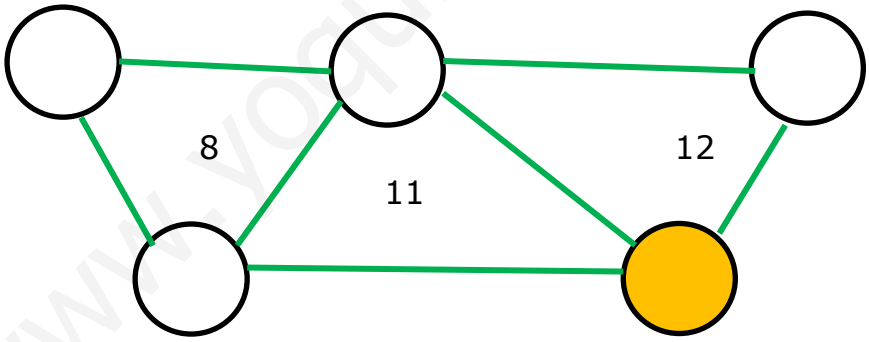
BOLSA 1 **BOLSA 2** **BOLSA 3**

¿De qué bolsa es más probable que saquemos una bola roja sin mirar?

a. En la BOLSA 1
b. En la BOLSA 2
c. En la BOLSA 3
d. Hay la misma probabilidad de sacar una bola roja en la BOLSA 1 que en la BOLSA 2
e. Hay la misma probabilidad de sacar un bola roja en la BOLSA 1 que en la BOLSA 3

Imagen de la bolsa tomada de http://img.colorearjunior.com/simple-bolsa-del-pescador_52f1f42c30217-p.gif

24. Hemos colocado los números del 1 al 5 en los círculos sin repetir. El número que aparece en cada región es la suma de los vértices que la definen. ¿Qué número hemos puesto en la casilla naranja?



a. 1
b. 2
c. 3
d. 4
e. 5

www.yoquieroaprobar.es

25. Esta tarde hay una reunión en la oficina. A la reunión acudirán seis personas y cada una habla dos idiomas:

- **La PERSONA A habla español y turco**
- **La PERSONA B habla alemán e inglés**
- **La PERSONA C habla alemán y turco**
- **La PERSONA D habla alemán y español**
- **La PERSONA E habla inglés y turco**
- **La PERSONA F habla español e inglés**

¿De cuántas formas podemos hacer tres grupos de dos personas de manera que las dos personas que forman la pareja puedan comunicarse?

a. 6
b. 7
c. 8
d. 9
e. 1

www.yoquieroaprobar.es