



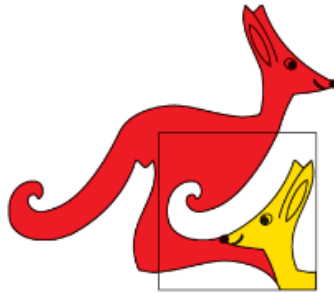
Federación Española de Sociedades
de Profesores de Matemáticas

CANGURO MATEMÁTICO

5.º

Educación Primaria

24 de marzo de 2026



Duración de la prueba y valoración de cada una de las preguntas

El tiempo para la realización de la prueba es de 1 hora y 15 minutos.

Hay una única respuesta correcta para cada pregunta. Cada pregunta mal contestada se penaliza con 1/4 de los puntos que le corresponderían si fuera correcta. Las preguntas no contestadas no se puntúan ni se penalizan. Inicialmente tienes 24 puntos.

Cómo marcar y corregir la respuesta a una pregunta

Por ejemplo, si en la pregunta 1 se desea marcar la opción **B** hay que rellenar el cuadro de la línea superior

	A	B	C	D	E
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si ahora tienes que rectificar y deseas marcar la opción **D**, hay que rellenar el cuadro de la línea inferior

	A	B	C	D	E
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Para no responder a una de las preguntas hay que dejar sin marcar todos los cuadros

	A	B	C	D	E
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IMPORTANTE

Si en una pregunta aparecen más de dos cuadros marcados quedará anulada, contando como no contestada.

	A	B	C	D	E
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

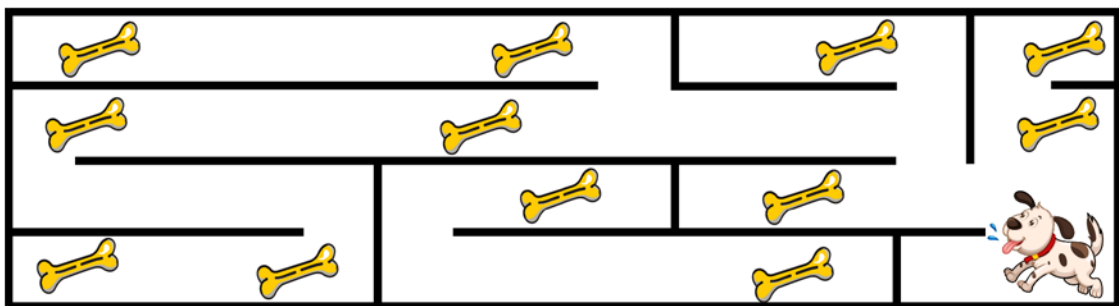
CANGURO MATEMÁTICO 2026

5.º

Educación Primaria

Preguntas de 3 puntos

1 El perro corre a través del laberinto de la imagen:



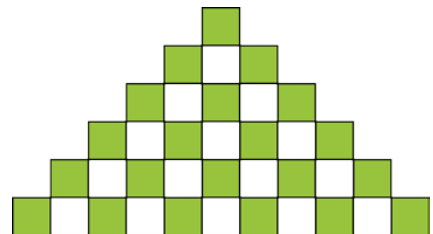
¿Cuántos huesos puede comerse el perro?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

2 En la figura hay cuadrados verdes y blancos.

¿Cuántos cuadrados verdes más que blancos hay?

- A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 8



3 Abigail escribe las primeras tres letras del abecedario seguidas de un corazón en una ventana

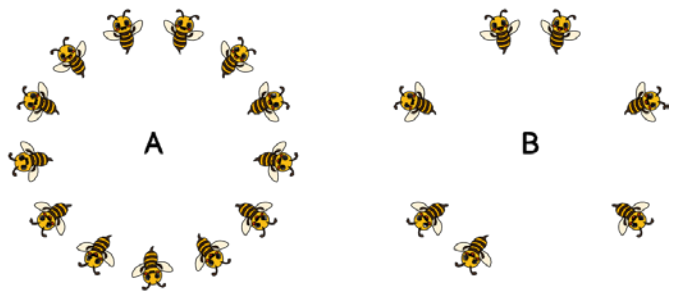
A B C ♥

¿Qué puede verse desde el otro lado de la ventana?

- A) A B C ♥ B) ♥ B C A C) ♥ A B C
D) B C A ♥ E) ♥ C B A

4 Algunas abejas están formando dos círculos.

¿Cuántas abejas deben pasar del círculo A al círculo B para que haya el mismo número de abejas en cada círculo?

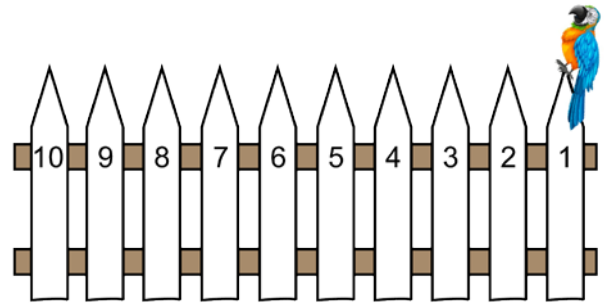


- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

5 Pedro el loro tarda 2 segundos en saltar de un poste al siguiente.

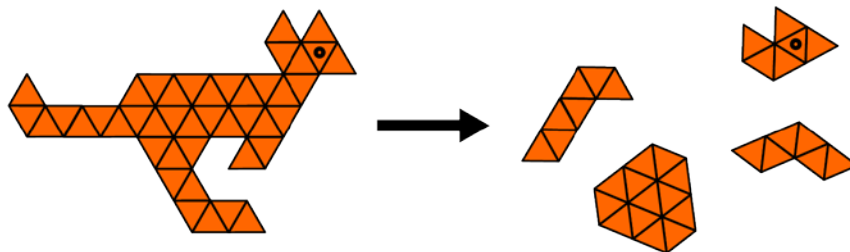
Pedro salta desde el primer poste hasta el décimo, un poste cada vez.

¿Cuántos segundos tardará Pedro en llegar al décimo poste?


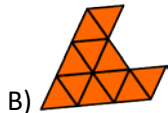





- A) 10
- B) 16
- C) 18
- D) 20
- E) 22

6 Un rompecabezas de un canguro se rompe en cinco piezas. Cuatro de las piezas se muestran en la imagen.



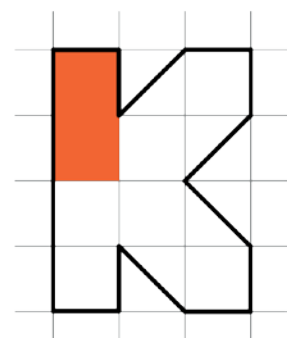
¿Qué pieza es la que falta?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

7 Bernardo el castor está pintando la letra K que se muestra en la imagen.

Si ya ha utilizado un bote de pintura, ¿cuántos botes más necesita para terminar de pintar la letra K?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

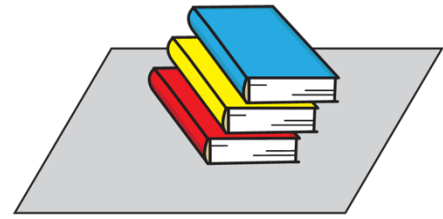


8 Estefanía tiene tres libros: uno azul, uno amarillo y uno rojo.

- El libro amarillo tiene 4 páginas más que el libro rojo.
- El libro amarillo tiene 7 páginas más que el libro azul.

¿Cuántas páginas menos que el libro rojo tiene el libro azul?

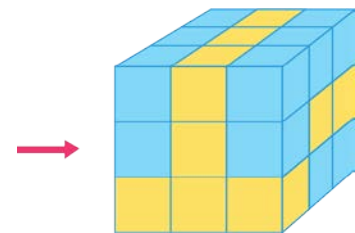
- A) 3 B) 4 C) 7 D) 10 E) 11



Preguntas de 4 puntos

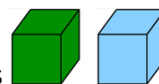
9 El cubo grande que se muestra en la imagen está compuesto por 18 cubos azules y 9 cubos amarillos.

Daniel mira la cara izquierda, como indica la flecha. ¿Qué ve?



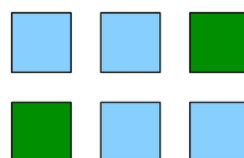
- A) B) C)
- D) E)

10 Felipe ha construido seis torres usando bloques verdes y azules



Cada torre está formada por cinco bloques y, en cada torre, los bloques del mismo color no se tocan.

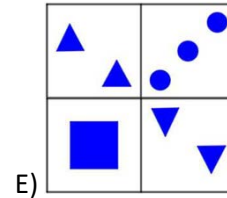
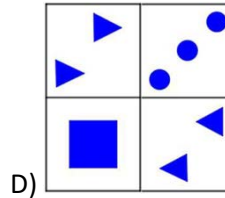
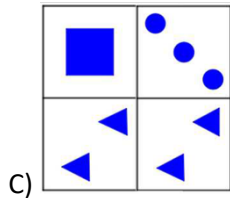
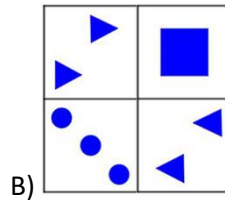
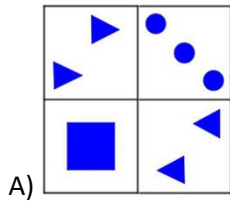
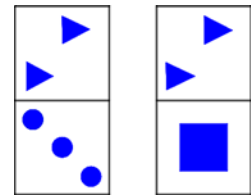
Vistas desde arriba las torres se ven como se muestra en la imagen:



¿Cuántos bloques azules ha usado Felipe en total para construir las seis torres?

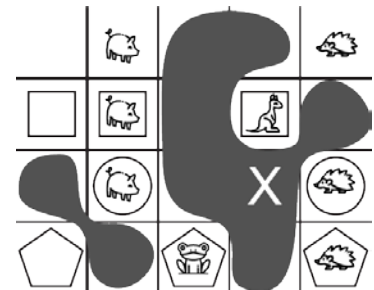
- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 20

11 Usando las dos piezas de la derecha, girándolas si es necesario, ¿qué figura es imposible construir?

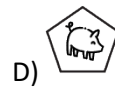
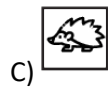


12 La tabla de la imagen se ha completado combinando la forma que aparece a la izquierda de cada fila con el animal que aparece en la parte superior de cada columna.

No pueden verse todas las casillas porque a Francisco se le ha derramado tinta sobre algunas de ellas.



¿Qué debería haber debajo de la X de la imagen?

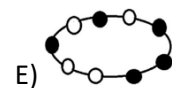
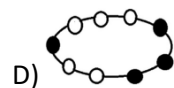
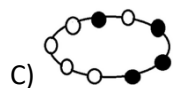
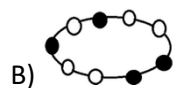
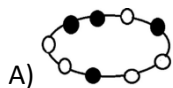


13 Ania está haciendo una pulsera ensartando cuentas blancas y negras en un hilo.

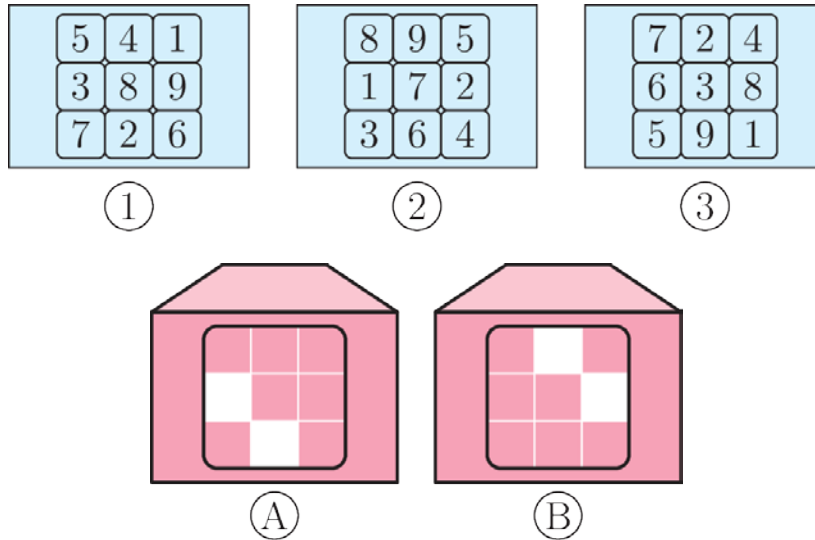


Primero, ensarta 2 cuentas blancas por el lado izquierdo del hilo, luego 1 cuenta negra por el lado izquierdo del hilo, luego 2 cuentas negras por el lado derecho, luego 2 cuentas blancas por el lado izquierdo, luego 1 blanca por el lado derecho y 1 negra por el lado izquierdo.

¿Cuál de las siguientes imágenes muestra como quedó la pulsera de Ania una vez terminada?



14 Ramón tiene 3 tarjetas y 2 sobres. Introduce una tarjeta en cada sobre, sin girarla.



Puede ver dos números a través de las ventanas de cada sobre. La suma de los cuatro números visibles es 26.

¿Qué tarjeta ha puesto en cada sobre?

- A) La tarjeta 1 en el sobre A y la tarjeta 3 en el sobre B.
- B) La tarjeta 2 en el sobre A y la tarjeta 1 en el sobre B.
- C) La tarjeta 3 en el sobre A y la tarjeta 1 en el sobre B.
- D) La tarjeta 3 en el sobre A y la tarjeta 2 en el sobre B.
- E) La tarjeta 2 en el sobre A y la tarjeta 3 en el sobre B.

15 Antonio, David y Mario llegaron al gimnasio en diferentes momentos.

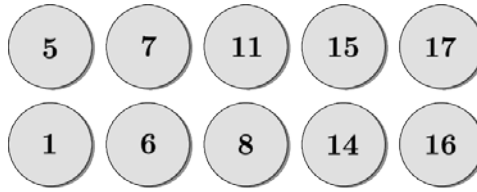
Antonio dice: «Yo llegué primero».

Mario dice: «Yo llegué antes que Antonio».

Si sabemos que los dos chicos mienten. ¿En qué orden llegaron al gimnasio?

- A) Antonio, después Mario y el último David.
- B) Mario, después David y el último Antonio.
- C) David, después Mario y el último Antonio.
- D) Mario, después Antonio y el último David
- E) David, después Antonio y el último Mario.

16 Martina ha colocado diez fichas numeradas en dos filas, como se muestra en la imagen.



Quiere intercambiar una ficha de la primera fila por una de la segunda fila, de modo que, después del cambio, los números de las dos filas sumen lo mismo.

¿Qué ficha debe coger de la primera fila?

- A) 5 B) 7 C) 11 D) 15 E) 17

Preguntas de 5 puntos

17 Mamá gata tiene siete cachorros entre gatitos macho y hembra. Uno de los gatitos macho se llama Alberto y una de las gatitas hembra se llama Estrella.

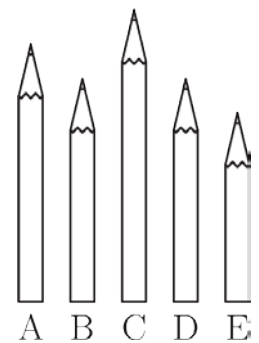
Estrella tiene el doble de hermanos que Alberto. ¿Cuántas hermanas tiene Estrella?

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

18 Fernando tiene 5 lápices: el más corto es azul, el verde y el rojo tienen la misma longitud y el lápiz morado es más corto que el amarillo.

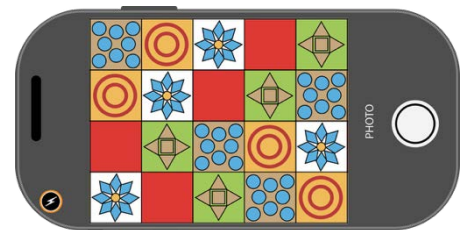
¿Qué lápiz es el morado?

- A) El A B) El B C) El C D) El D E) El E



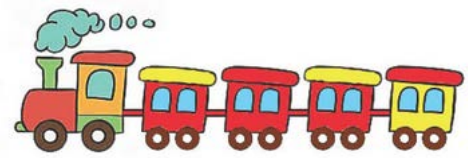
19 Eva hace una foto, con su móvil, a un suelo de baldosas que se ha formado repitiendo el mismo patrón en todas sus filas.

¿Cuál de los siguientes se corresponde con el patrón que sigue el suelo?



- A) B) C) D) E)

20 Un tren tiene 18 vagones, pero en la figura solo pueden verse los 4 primeros.



El color de los vagones sigue un patrón repetitivo: rojo, rojo, rojo, amarillo, amarillo, azul,...

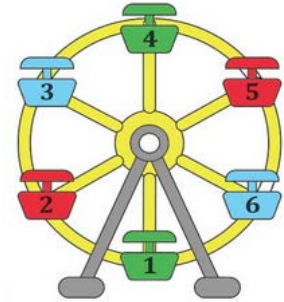
Los colores de los techos también siguen un patrón regular: amarillo, rojo...

¿Cuántos de los 18 vagones son rojos y tienen techo rojo?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

21 En la imagen puedes ver una noria que tiene 6 cabinas.

En la feria de mi ciudad había una noria que tenía muchas más cabinas, numeradas consecutivamente a partir del 1.



Cuando la cabina número 3 estaba en el punto más bajo, la cabina superior tenía el número 12.

¿Cuántas cabinas tenía la noria de mi ciudad?


- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 26

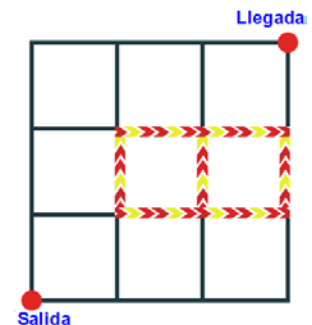
22 Un hotel tiene 6 habitaciones libres. Cada habitación tiene capacidad para 3 o 4 personas.

Un grupo de 20 personas se va a alojar en el hotel.




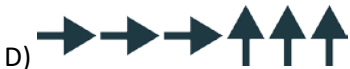

Si se ocupan todas las habitaciones libres, ¿cuántas tienen capacidad para 4 personas?

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

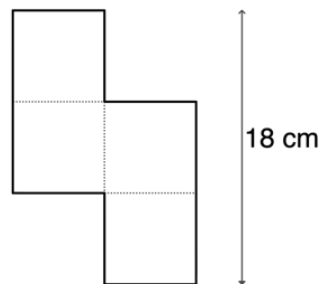
23 Un robot se desplaza por los bordes de la cuadrícula desde la esquina inferior izquierda hasta la esquina superior derecha, moviéndose solo un paso hacia la derecha o un paso hacia arriba cada vez. Cada paso le permite avanzar desde un vértice al siguiente y en hacerlo tarda 3 segundos, pero en los pasos que pasan por una de las casillas de aceleración  solo tarda un segundo.



¿Qué ruta llevará al robot a la esquina superior derecha en el menor tiempo posible?

- A)  B) 
 C)  D)  E) 

24 La figura está formada por cuatro cuadrados iguales.



¿Cuál es la longitud del borde de la figura?

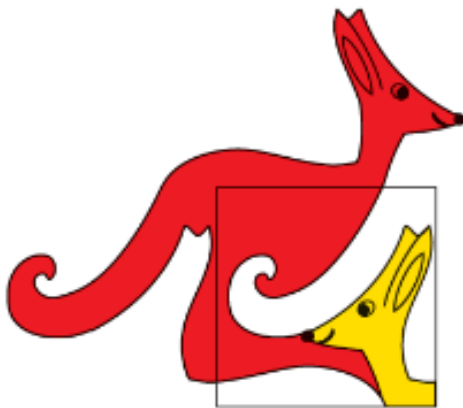
A) 40

B) 48

C) 50

D) 60

E) 64



Federación Española de Sociedades
de Profesores de Matemáticas

www.canguromat.es

www.fespm.es