Canguro Matemático



Prueba Ecolier

Tercer grado

Nombre:_____

Kangourou Sans Frontières

Costa Rica 2015

LIVEWORKSHEETS

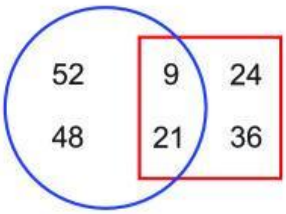
3 puntos

1. 

¿Cuál de las siguientes imágenes al ser rotada queda igual que la imagen de arriba?

(**A**)  (**B**)  (**C**)  (**D**)  (**E**) 

2. ¿Cuál es la suma de los números que están afuera del cuadrado?

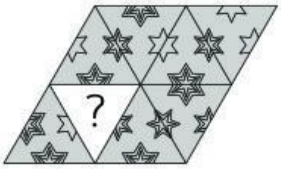


(**A**) 30 (**B**) 60 (**C**) 90 (**D**) 45 (**E**) 100

3. Le toma media hora a Ema recorrer la mitad del camino entre la escuela y su casa. ¿Cuánto le toma a Ema llegar de la escuela a la casa?

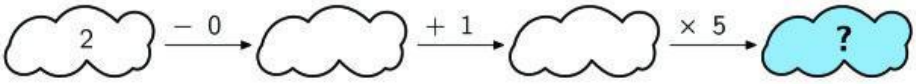
(**A**) 15 minutos (**B**) media hora (**C**) 1 hora (**D**) 2 horas (**E**) 40 minutos

4. ¿Cuál es la pieza que falta?



(**A**)  (**B**)  (**C**)  (**D**)  (**E**) 

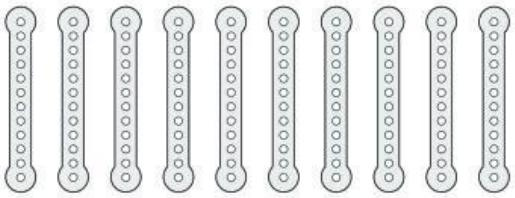
5. ¿Cual número va en el lugar del signo de pregunta?



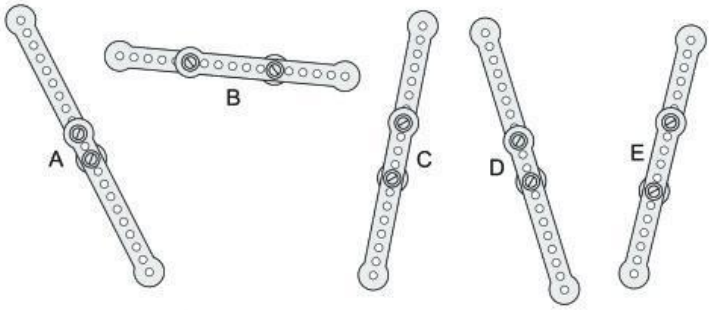
(**A**) 6 (**B**) 7 (**C**) 8 (**D**) 10 (**E**) 15

LIVEWORKSHEETS

6. Eduardo tiene 10 tiras de metal:



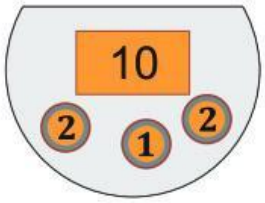
Él ha unido pares de piezas y ha formado 5 tiras largas:



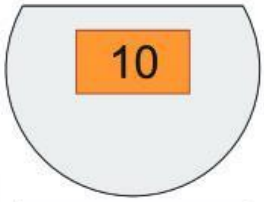
¿Cuál de las tiras es la más larga?

(**A**) A (**B**) B (**C**) C (**D**) D (**E**) E

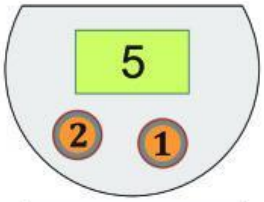
7. Lucy tiene algún dinero en la billetera (ver imagen). Ella fue a la tienda y compró una bola que le costó 7. ¿Cuánto dinero le quedó en la billetera después de comprar la bola?



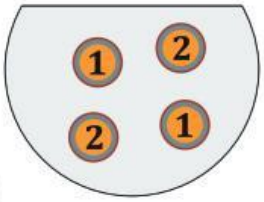
(**A**)



(**B**)



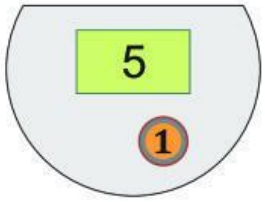
(**C**)



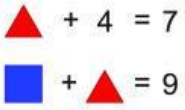
(**D**)



(**E**)



8. ¿Cuál número está escondido detrás del cuadrado?

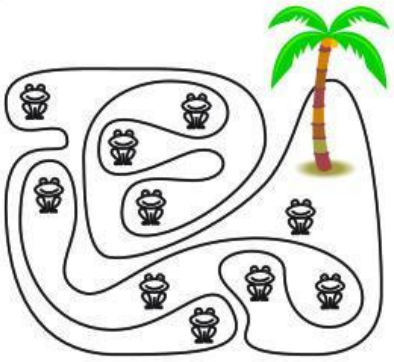


(**A**) 2 (**B**) 3 (**C**) 4 (**D**) 5 (**E**) 6

LIVEWORKSHEETS

4 puntos

9. En la figura, vemos una isla de forma irregular (donde está la palmera) y varias ranas en la isla y en las entradas de agua de la isla. ¿Cuántas de esas ranas están sentadas sobre la isla?

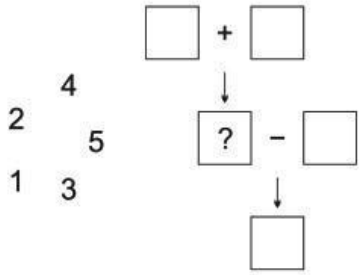


(**A**) 5 (**B**) 6 (**C**) 7 (**D**) 8 (**E**) 9

10. La fecha 5/5/2015 (en formato Día/Mes/Año) tiene tres números 5. La fecha más cercana que tendrá tres números 5 es:

(**A**) 5/5/2025 (**B**) 15/5/2055 (**C**) 15/5/2050 (**D**) 25/5/2015 (**E**) 15/5/2015

11. Coloca los números 1, 2, 3, 4, 5 en los cuadrados de tal forma que al realizar las operaciones todo sea correcto.



¿Cuál número va en la casilla con el signo de pregunta?

(**A**) 1 (**B**) 2 (**C**) 3 (**D**) 4 (**E**) 5

12. Hay 11 banderas en una pista recta de carreras. La primera bandera se encuentra en la salida (principio) de la pista y la última en la llegada (final) de la pista. La distancia entre cada bandera es de 8 metros. ¿Cuánto mide la pista de carreras?

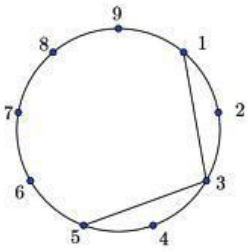
(**A**) 24 metros (**B**) 48 metros (**C**) 72 metros (**D**) 80 metros (**E**) 88 metros

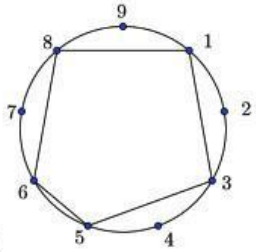
13. La familia Brenes se fue de paseo ayer a las 4:32 p.m. y llegó a su destino hoy a las 6:11 a.m. ¿Por cuánto tiempo viajó la familia Brenes?

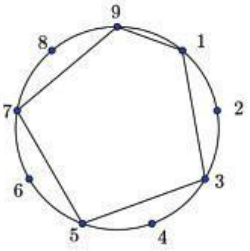
(**A**) 13 horas 39 minutos (**B**) 14 horas 39 minutos (**C**) 14 horas 21 minutos
(**D**) 13 horas 21 minutos (**E**) 2 horas 21 minutos

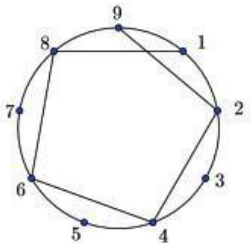
LIVEWORKSHEETS

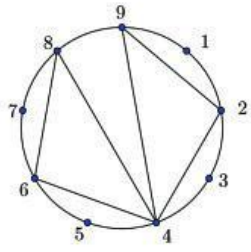
14. Comenzamos dibujando una línea cada dos puntos, comenzando en 1 y hasta llegar nuevamente a 1. Las primeras dos lineas ya han sido dibujadas. ¿Cuál figura obtendremos al final?

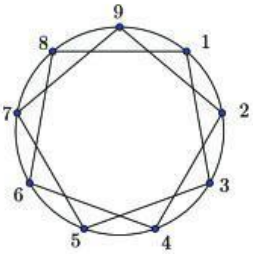


(**A**) 

(**B**) 

(**C**) 

(**D**) 

(**E**) 

15. Mi sombrilla tiene la palabra KANGAROO escrita encima (como muestra la figura). ¿Cuál de las siguientes imágenes pertenece a mi sombrilla?



(**A**) 

(**B**) 

(**C**) 

(**D**) 

(**E**) 

16. Luis tiene 7 manzanas y 2 bananos. Luis le da 2 manzanas a Ema, quien en agradecimiento le da a Luis bananos. Al final Luis tiene la misma cantidad de bananos que de manzanas. ¿Cuántos bananos le dió Ema a Luis?

(**A**) 2 (**B**) 3 (**C**) 4 (**D**) 5 (**E**) 7

LIVEWORKSHEETS

5 puntos

17. Humberto quiere cortar la Figura 1 en triángulos idénticos a la Figura 2. ¿Cuál es la mayor cantidad de triángulos que puede obtener?

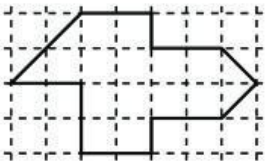


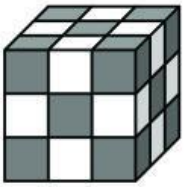
Figura 1



Figura 2

(**A**) 8 (**B**) 12 (**C**) 14 (**D**) 15 (**E**) 16

18. Joaquín construyó un cubo utilizando 27 cubos pequeños de colores blancos o grises (ver figura). Dos cubos del mismo color no pueden tocarse a excepción de sus vértices. ¿Cuántos cubos blancos utilizó Joaquín para construir el cubo?



(**A**) 10 (**B**) 12 (**C**) 13 (**D**) 14 (**E**) 15

19. En una competencia de patinaje de velocidad 10 patinadores llegaron a la final. Después de Felipe llegaron 3 patinadores más de los que llegaron antes que él. ¿En qué lugar quedó Felipe?

(**A**) 1 (**B**) 3 (**C**) 4 (**D**) 6 (**E**) 7

20. Sofía tiene 4 juguetes: una muñeca, una bola, un barco y un carro. Ella quiere ponerlos en un estante en fila. El barco tiene que estar a la par del carro y la muñeca tiene que estar a la par del carro. ¿De cuántas maneras diferentes y siguiendo las condiciones, puede Sofía colocar sus juguetes en el estante?

(**A**) 2 (**B**) 4 (**C**) 5 (**D**) 6 (**E**) 8

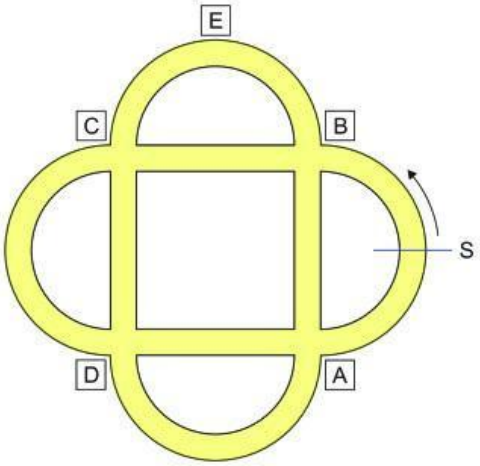
21. Hay 5 mariquitas (ver figura). Dos mariquitas son amigas entre sí, si el número de sus manchas difieren exactamente de 1. En el día de la competencia Canguro cada una de las mariquitas envía un mensaje de texto a cada una de sus amigas para desearse buena suerte. ¿Cuántos mensajes de texto se enviaron?



(**A**) 2 (**B**) 4 (**C**) 6 (**D**) 8 (**E**) 9

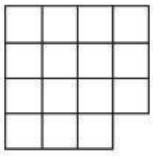
LIVEWORKSHEETS

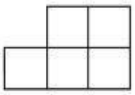
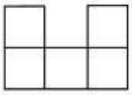
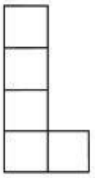
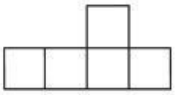
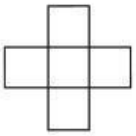
22. Patricio va de paseo por el parque como muestra la figura. El empieza en el punto S en dirección de la flecha. Al encontrarse el primer cruce dobla a la derecha y en el siguiente cruce dobla a la izquierda, luego a la derecha y por último a la izquierda. ¿Cuál es el cruce por donde **no** pasa Patricio?



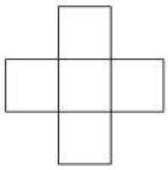
(**A**) *A* (**B**) *B* (**C**) *C* (**D**) *D* (**E**) *E*

23. Marta quiere dividir la figura en tres partes iguales. ¿Cómo se observaría cada pieza?



(**A**)  (**B**)  (**C**)  (**D**)  (**E**) 

24. Los números 2, 3, 5, 6 y 7 deben escribirse en los cuadros de manera que la suma de los números de la fila sea igual a la suma de los números de la columna. ¿Cuál número debe ir en el centro para que se cumpla lo anterior?



(**A**) solo el 3 (**B**) solo el 5 (**C**) solo el 7 (**D**) 5 o 7 (**E**) 3, 5 o 7

LIVEWORKSHEETS

Costa Rica

Hoja de Respuestas

Nombre:_____

Institución:_____ Nivel: _____

01.	A	B	C	D	E
02.	A	B	C	D	E
03.	A	B	C	D	E
04.	A	B	C	D	E
05.	A	B	C	D	E
06.	A	B	C	D	E
07.	A	B	C	D	E
08.	A	B	C	D	E
09.	A	B	C	D	E
10.	A	B	C	D	E
11.	A	B	C	D	E
12.	A	B	C	D	E

13.	A	B	C	D	E
14.	A	B	C	D	E
15.	A	B	C	D	E
16.	A	B	C	D	E
17.	A	B	C	D	E
18.	A	B	C	D	E
19.	A	B	C	D	E
20.	A	B	C	D	E
21.	A	B	C	D	E
22.	A	B	C	D	E
23.	A	B	C	D	E
24.	A	B	C	D	E

LIVEWORKSHEETS