

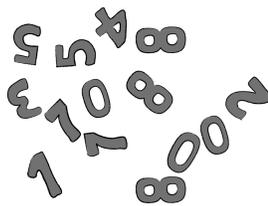
OLIMPIADA RECREATIVA DE MATEMÁTICA 2013
CANGURO MATEMÁTICO
PRUEBA PRELIMINAR
TERCER GRADO



*RESPONDE LA PRUEBA EN
 LA HOJA DE RESPUESTA ANEXA*

1. ¿Cuáles dígitos faltan?

- (A) 3 y 5 (B) 4 y 8
 (C) 2 y 0 (D) 6 y 9
 (E) 7 y 1



2. A la biblioteca fueron cuatro niños y vieron 12 cuentos en un estante. ¿Cuántos cuentos quedan en el estante si cada niño tiene un cuento?

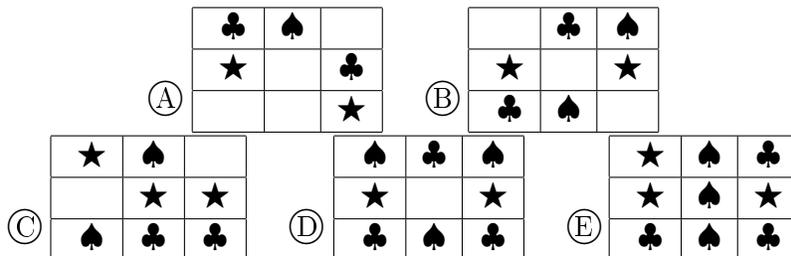


- (A) 12 (B) 8 (C) 4 (D) 2 (E) 0

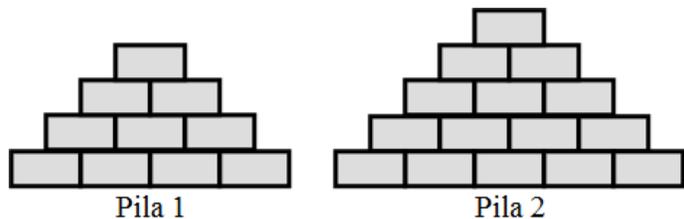
3. ¿Cuál de estos vestidos tiene menos de 7, pero más de 5 puntos?



4. ¿Hay ★, ♣ y ♠. ¿Cuál cuadrícula tiene más ♠ que ★?



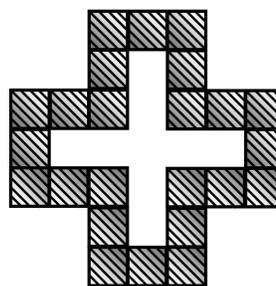
5. ¿Cuántos ladrillos se deben agregar a la Pila 1 para obtener la Pila 2?



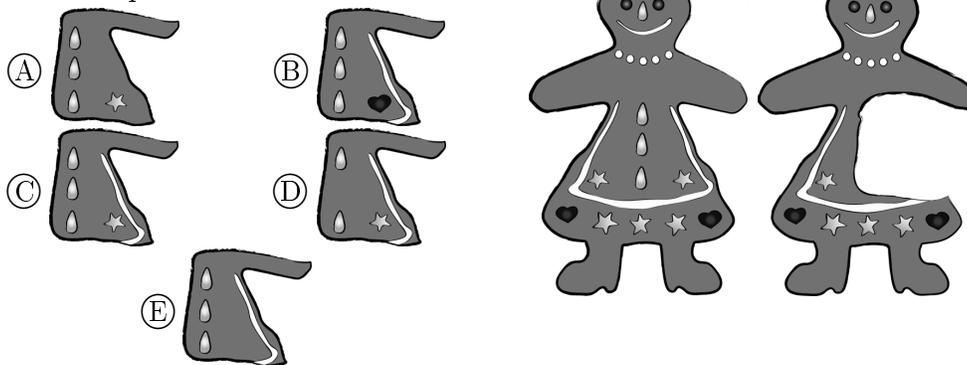
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 10

6. Hay un piso con baldosas cuadradas. ¿Cuántas baldosas faltan en el área blanca?

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



7. Verónica corta un pedazo de galleta. ¿Cuál es el que cortó?



8. Un padre le da 5 manzanas a cada uno de sus tres hijos: Anaís, Sandra y Miguel. Anaís da 3 manzanas a Sandra, Sandra le da la mitad de sus manzanas a Miguel. ¿Cuántas manzanas tiene Miguel ahora?

- (A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 9

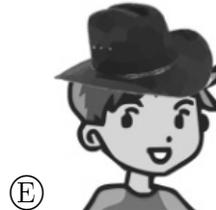
9. Ana tiene . Bárbara le regala a Eva . Juan tiene



. Basilio tiene



¿Quién es Bárbara?



10. Una pizza es picada en 12 trozos. Alberto y Boris comen 2 trozos cada uno, Carlos y Daniel toman 3 trozos cada uno. ¿Cuántos trozos sobran?

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

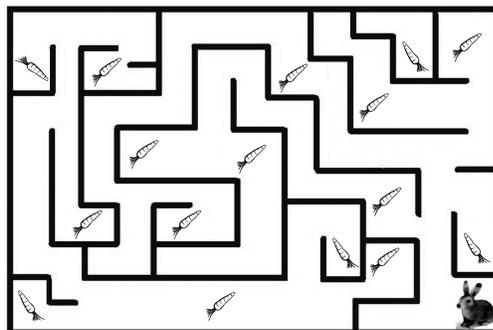
11. ¿Cuál tipo de cuadrado hay más?



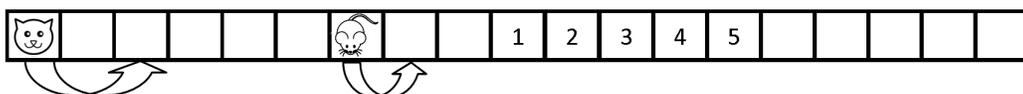
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) Hay igual cantidad

12. ¿Cuál es la mayor cantidad de zanahorias que puede comer el conejo si camina libremente por el laberinto?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9
(D) 15 (E) 16



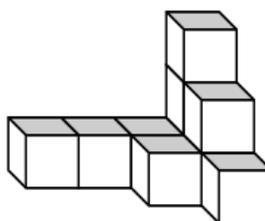
13. El gato y el ratón se mueven hacia la derecha. Cuando el ratón salta un cuadro, el gato salta 2 cuadros al mismo tiempo. ¿En cuál cuadro el gato alcanza al ratón?



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

14. ¿Cuántos cubos del mismo tamaño se usaron para armar la figura?

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



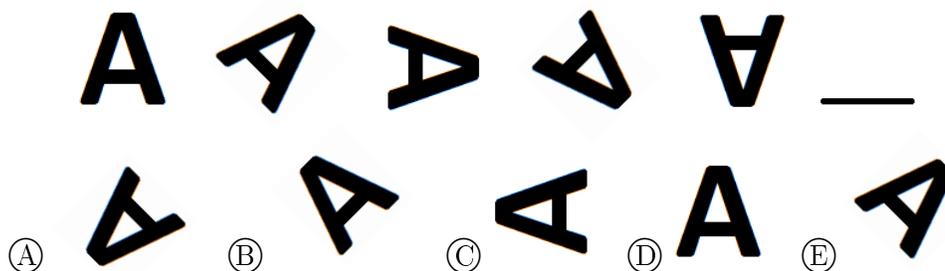
15. Hay 5 niños en una familia. Carlos tiene 2 años más que Beatriz, pero es 2 años más joven que Daniel. Teobaldo es 3 años mayor que Ana. Beatriz y Ana son gemelas. ¿Quién de ellos es el mayor?

- (A) Ana (B) Beatriz (C) Daniel (D) Carlos (E) Teobaldo

16. Karla tiene 3 hermanos y 3 hermanas. ¿Cuántos hermanos y cuántas hermanas tiene su hermano Miguel?

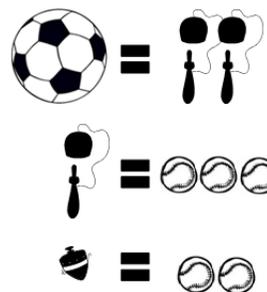
- (A) 3 hermanos y 3 hermanas (B) 3 hermanos y 4 hermanas
(C) 2 hermanos y 3 hermanas (D) 3 hermanos y 2 hermanas
(E) 2 hermanos y 4 hermanas

17. Observa las figuras e indica cuál es la que sigue.

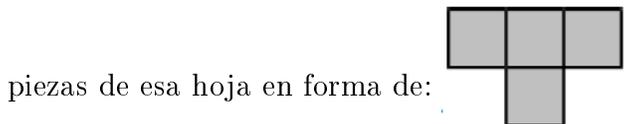


18. En un juego se pueden hacer los intercambios mostrados en la figura. Si Adrián tiene 6 pelotas de fútbol y las intercambia por trompos ¿cuántos trompos obtiene?

- (A) 12 (B) 36 (C) 18
(D) 24 (E) 6



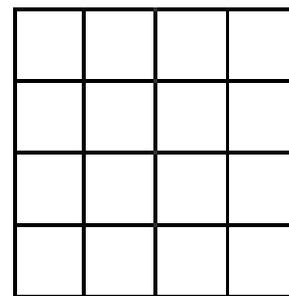
19. Angela tiene una hoja de papel cudriculada como la mostrada a la derecha. Si ella recorta



piezas de esa hoja en forma de:

¿Cuál es el mayor número de piezas que puede obtener?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 1 (E) 0

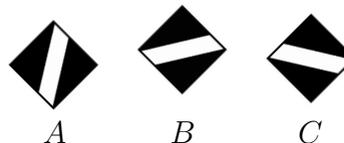


20. Sofía armó, con palillos, una hilera de 10 casas. En la imagen se puede ver el principio. ¿Cuántos palillos usó Sofía para construir la hilera completa?

- (A) 50 (B) 51 (C) 55 (D) 60 (E) 62



21. Una cerámica cae de la pared.



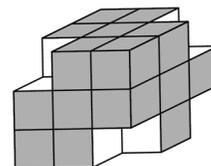
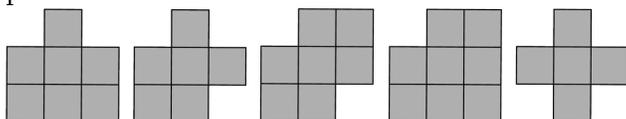
Si Carolina tiene tres cerámicas adicionales, ¿cuál podría colocar?

- (A) Sólo *B* (B) *A* y *C* (C) *B* y *C* (D) Sólo *C* (E) Cualquiera

22. María tiene cuatro monedas: una de 5 céntimos, una de 10 céntimos, una de 25 céntimos y una moneda de 50 céntimos de bolívar. ¿Cuántas cantidades diferentes puede formar María con estas monedas?

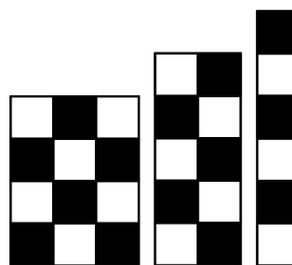
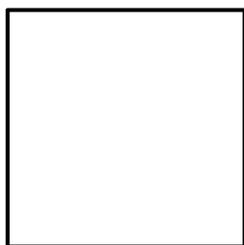
- (A) 4 (B) 7 (C) 10 (D) 15 (E) 20

23. Mónica tiene un cubo al que le quita cuatro de sus ocho esquinas. ¿Cuántas de las siguientes imágenes pueden ser caras del cubo?



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

24. Con 4 rectángulos se puede formar un cuadrado.



Si ya se tienen los tres de la derecha, ¿cuál es el cuarto?

