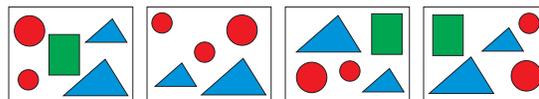


Examen Canguro Matemático 2015

Nivel Escolar

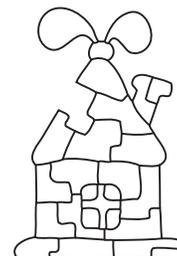
1. ¿Cuál de las figuras no está en cada uno de los 4 dibujos de la derecha?

- (a)  (b)  (c)  (d)  (e) 



2. ¿Cuál es el pedazo que falta en la casa?

- (a)  (b)  (c)  (d)  (e) 



3. ¿Cuál de los siguientes dibujos se puede rotar de manera que coincida con la figura que se muestra a la derecha?

- (a)  (b)  (c)  (d)  (e) 



4. ¿Qué construcción no puede hacerse usando las dos piezas que se muestran a la derecha?

- (a)  (b)  (c)  (d)  (e) 

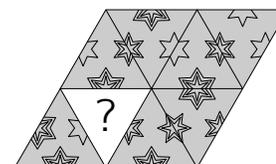


5. Marco tiene 9 dulces y Raúl tiene 17 dulces. ¿Cuántos dulces debe darle Raúl a Marco para que los dos tengan la misma cantidad de dulces?

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5 (e) 6

6. ¿Qué pieza falta en el rompecabezas de la derecha?

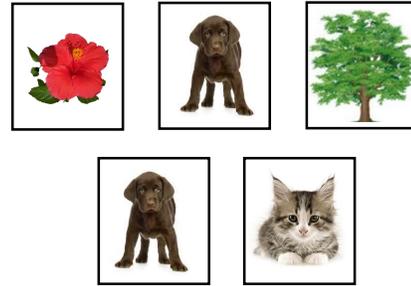
- (a)  (b)  (c)  (d)  (e) 



7. Unos piratas atacaron un barco. Hicieron una fila para subir al barco por una cuerda. El jefe de los piratas quedó en medio de la fila y fue el octavo en subir. ¿Cuántos piratas había?

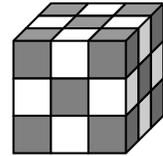
- (a) 7 (b) 8 (c) 12 (d) 15 (e) 16

8. Lucy tiene las 5 tarjetas que se muestran. Sólo se ve un lado de las tarjetas y se sabe que las que tienen una flor en un lado, por atrás tienen un perro y viceversa. Las que tienen un gato en una cara por detrás tienen un árbol y viceversa. ¿Cuántas flores en total tienen las tarjetas de Lucy?



- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4 (e) 5

9. Nico construyó el cubo que se muestra a la derecha usando cubitos blancos y grises de manera que no quedaran pegados cubos del mismo color. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?



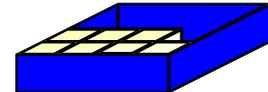
- (a) El número de cubitos grises es uno más que el de blancos.
 (b) El número de cubitos blancos es uno más que el de grises.
 (c) Hay el mismo número de cubitos grises que de blancos.
 (d) El número de cubitos grises es dos más que el de blancos.
 (e) El número de cubitos blancos es dos más que el de grises.

10. ¿Qué número está escondido atrás del cuadrado?

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5 (e) 6

$$\begin{aligned} \blacktriangle + 4 &= 7 \\ \blacksquare + \blacktriangle &= 9 \end{aligned}$$

11. Esteban va a llenar con cubitos una caja que tiene base cuadrada. Los cubitos son de la misma altura que la caja. Ya están puestos algunos cubitos, como se ve en la figura. ¿Cuántos más debe poner?



- (a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8 (e) 9

12. Los números del 1 al 5 deben distribuirse en los cuadrados de forma que todas las operaciones resulten correctas. ¿Qué número va en el cuadrado que tiene la interrogación?

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4 (e) 5

