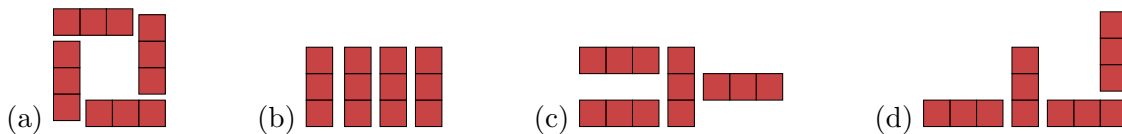


Soluciones del Examen Canguro Matemático 2017 Nivel Escolar






1. (a)

2. (c) De abajo hacia arriba los ladrillos que faltan son: 1, 4, 3, 2. En total son 10.

3. (e) Abajo se muestra cómo construir las demás:



4. (b) De las opciones, la lámina de la izquierda tapa al perro y al reloj. La de la derecha tapa la taza y el pájaro. La mariposa queda visible.

5. (c) Todos crean un número de 4 cifras, salvo el que está en la opción (c), que produce uno con 3 cifras. El camino  produce el número 8509. El camino  produce 1543. El camino  produce 709. El camino  produce 6753. El camino  produce 2034.

6. (d)

7. (e) Son 9: quedan 4 por arriba y 5 por debajo.

8. (b) En la opción (b) los tres números 2, 0 y 1 están fuera de lugar, así que no se puede lograr con un intercambio de dos tarjetas. La opción (a) se logra intercambiando 7 y 0; la opción (c), con 1 y 2; la opción (d) con 0 y 2; la opción (e) con 1 y 7.

9. (a) El excedente de 10 pesos debe repartirse entre las 5 hermanas, así que a cada una debe darle 2 pesos.

10. (e) La diferencia entre las bases de ambos rectángulos es 7 m, y la diferencia entre sus alturas es 5 m, así la diferencia entre sus perímetros es $2 \times 7 + 2 \times 5 = 24$ m.

11. (d) Los únicos tres enteros positivos distintos cuya suma da 7 son 1, 2 y 4. Por tanto, la respuesta es 8.

12. (c) Entre Vero y Gaby hay 3 niñas de un lado y hay 6 niñas del otro.