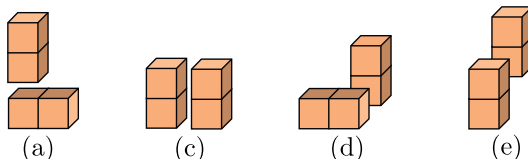


## Soluciones del Examen Canguro Matemático 2015 Nivel Escolar

1. (d) Pues no está en la segunda de izquierda a derecha.
2. (b).
3. (e) En la figura original la cabeza ve en la dirección  $\odot$ . En todas las opciones, salvo en la (e), la cabeza ve en la dirección  $\ominus$ .
4. (b) Las demás figuras se pueden construir como se muestra:



5. (c) Entre los dos tienen  $9 + 17 = 26$  dulces. Para que los dos tengan 13, Raúl le debe dar 4 dulces a Marco.
6. (a)
7. (d) Después del jefe de piratas se trepan a la cuerda 7 piratas.
8. (c) Son 3: Hay flor en la que se ve y en las 2 en las que se ve perro.
9. (a) Juntando la primera y segunda capas (del frente hacia el fondo) tenemos el mismo número de grises que de blancos. La tercera capa es igual a la primera y hay un gris más que blanco.
10. (e) Detrás del triángulo hay un 3, así que detrás del cuadrado hay un 6.
11. (e) Como la caja es cuadrada y 4 cubitos completan un lado, en total debe haber  $4 \times 4 = 16$ . Hay 7, así que faltan 9.

12. (a) Es claro que no puede ir 1 o 2 porque el cuadro con interrogación es suma de otros dos números del 1 al 5. Tampoco puede ir un 3 porque entonces arriba irían 1 y 2 y ya no se le podría restar nada al 3. Si se pusiera 4 en lugar de la interrogación, entonces arriba habría 1 y 3, así que a 4 debería restársele un 2 pero el resultado sería el mismo 2. Con 5 en lugar de la interrogación el esquema puede ser el que se muestra a la derecha (o podrían intercambiarse 2 y 3, y también 1 y 4).

$$\begin{array}{c} \boxed{2} + \boxed{3} \\ \downarrow \\ \boxed{5} - \boxed{1} \\ \downarrow \\ \boxed{4} \end{array}$$