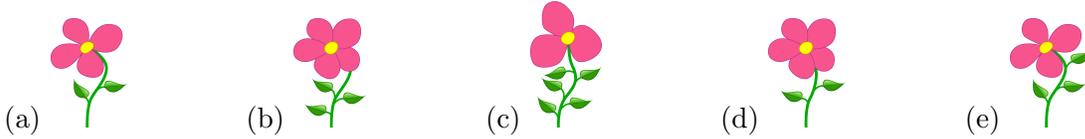


Examen Canguro Matemático 2014

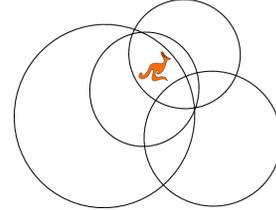
Nivel Escolar

1. La catarina  se va a sentar en la flor que tiene 5 pétalos y 3 hojas. ¿Cuál es ésta?

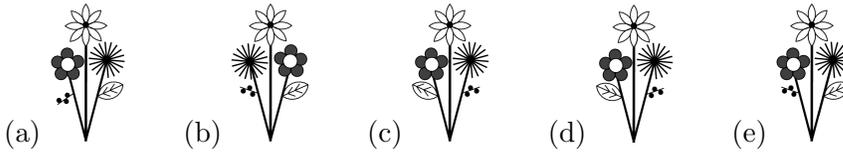


2. ¿Adentro de cuántos círculos está el canguro?

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

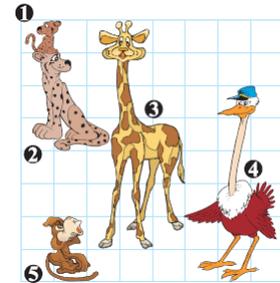


3. El Sr. Rodríguez pintó flores por dentro en la ventana de su tienda como se muestra en la figura de la derecha. ¿Cómo se ven desde afuera?



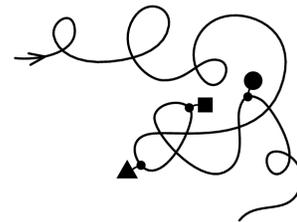
4. Si se colocan los animales en línea en orden por tamaños, ¿cuál queda en medio?

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

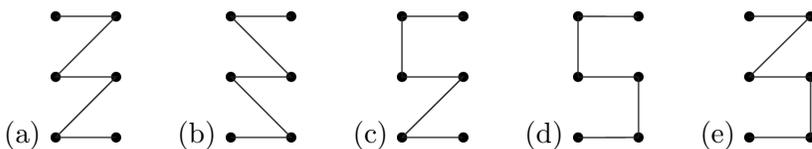


5. En qué orden se van encontrando las formas si se sigue el camino empezando por la flecha?

- (a) ▲, ■, ● (b) ▲, ●, ■ (c) ●, ▲, ■ (d) ■, ▲, ● (e) ■, ●, ▲

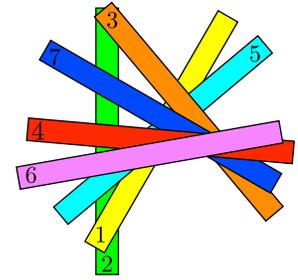


6. Maria hace las operaciones que se indican y obtiene los números del 0 al 5. Luego conecta los puntos en orden del 0 al 5. ¿Qué figura obtiene?



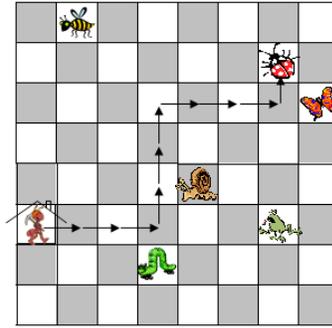
$$\begin{array}{ll}
 5 \div 5 \bullet & \bullet 2 - 2 \\
 12 \div 6 \bullet & \bullet 3 \times 1 \\
 2 \times 2 \bullet & \bullet 2 + 3
 \end{array}$$

7. Siete reglas están unas encima de otras, como se ve en la figura. La regla 2 está hasta abajo y la 6 está hasta arriba. ¿Cuál está en medio?



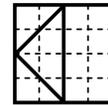
- (a) 1 (b) 3 (c) 4 (d) 5 (e) 7

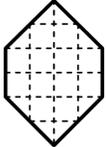
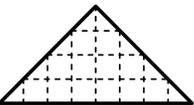
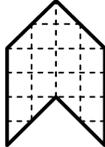
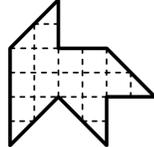
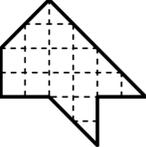
8. Cuando la hormiga  va desde la casa  siguiendo las flechas $\rightarrow 3, \uparrow 3, \rightarrow 3, \uparrow 1$, llega a la catarina . ¿A qué animal llega si sale de la casa y sigue las flechas: $\rightarrow 2, \downarrow 2, \rightarrow 3, \uparrow 3, \rightarrow 2, \uparrow 2$?



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

9. Un cuadrado se cortó en 4 partes, como se muestra en la figura. ¿Cuál de las siguientes formas no puede construir usando las cuatro piezas?

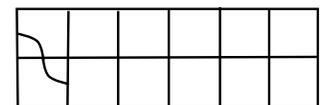


- (a)  (b)  (c)  (d)  (e) 

10. Adán construyó menos castillos de arena que Martín pero más que Susana. Lucy construyó más castillos de arena que Adán y también más que Martín. Diana construyó más castillos de arena que Martín pero menos que Lucy. ¿Quién construyó más castillos?

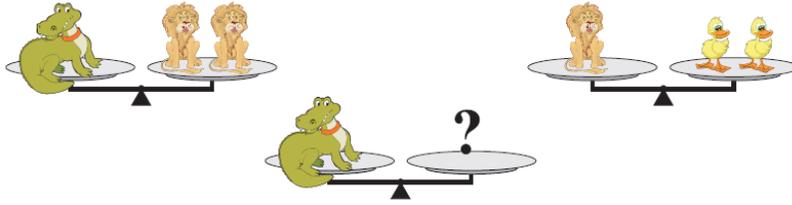
- (a) Martín (b) Adán (c) Susana (d) Diana (e) Lucy

11. Ana tiene 12 mosaicos iguales al que se muestra a la derecha, arriba. Las va a colocar en un rectángulo de 2×6 . Ya colocó los dos como se muestra en la figura a la derecha, abajo. Si la línea que se forma con la curva queda continua en todo el diseño, qué pieza va al final (arriba a la derecha)?



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

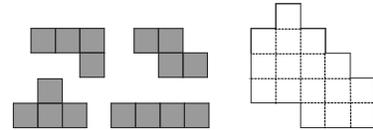
12. ¿Cuántos patos se deben poner en la balanza del otro lado del cocodrilo para que quede equilibrada?



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

13. Lorena tiene las cuatro piezas grises que se muestran en la figura y con ellas cubre totalmente la forma que está al lado

de las piezas. ¿Dónde debe poner la ficha ?



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

14. Jacobo quiere insertar el dígito 3 en el número 2014 de manera que el número de 5 dígitos que forme sea lo más pequeño posible, ¿Dónde debe colocarlo?

- (a) antes del 2 (b) entre el 2 y el 0 (c) entre el 0 y el 1 (d) entre el 1 y el 4 (e) después del 4

15. En una escuela de verano, 7 niños comen helado cada día, 9 niños comen helado un día sí y uno no. Los demás niños no comen helado. Ayer, 13 niños comieron helado. ¿Cuántos niños comerán helado hoy?

- (a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10 (e) no se puede determinar