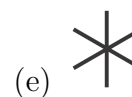
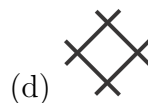
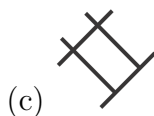
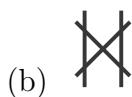
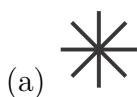


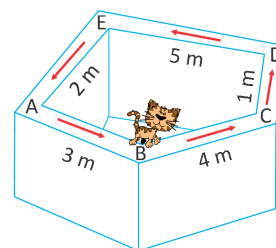
Examen Canguro Matemático Mexicano 2021 Nivel Escolar

1. Leticia tiene 3 palitos como el que se muestra a la derecha. ¿Cuál de las formas puede hacer si no puede doblar ni romper los palitos?



2. El gatito camina sobre la orilla de la pared. Empieza en el punto B y sigue la dirección de las flechas. ¿Dónde termina si su recorrido es de 20 m?

- (a) A (b) B (c) C (d) D (e) E



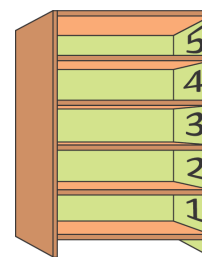
3. Las tarjetas que se muestran se colocan en 2 cajas de manera que la suma de las tarjetas en cada caja es la misma. ¿Qué número tiene la tarjeta que debe estar en la misma caja que la que tiene el número 4?

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



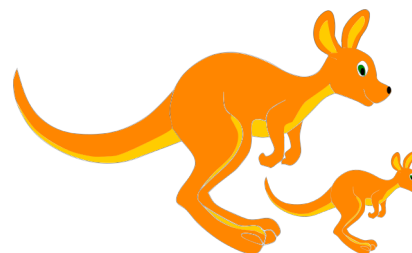
4. Susy tiene 5 juguetes: una pelota, un carrito, un rompecabezas, un libro y un muñeco. Colocó cada uno en uno de los estantes. ¿En cuál de los estantes no puede haber quedado el libro si la pelota quedo más alta que el carrito y más baja que el muñeco, y el rompecabezas está justo encima de la pelota?

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



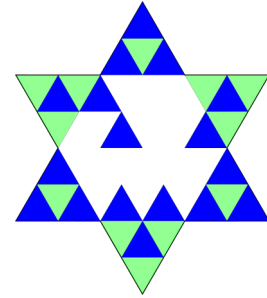
5. Cangurín y su papá hacen una carrera de 24 m. Cangurín sólo puede hacer saltos de 2 m por segundo, mientras que papá Canguro hace saltos de 6 m por segundo. Papá Canguro le da ventaja a Cangurín, y resulta que llegan justo al mismo tiempo a la meta. ¿Cuántos metros ha avanzado exactamente Cangurín cuando papá Canguro arranca?

- (a) 12 (b) 14 (c) 16 (d) 18 (e) 20

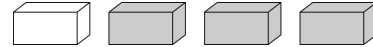







6. Se usaron mosaicos triangulares azules y verdes del mismo tamaño para cubrir un piso en forma de estrella, pero algunos se cayeron, como se muestra. ¿Cuántos mosaicos se cayeron?

- (a) 15 (b) 16 (c) 17 (d) 18 (e) 19

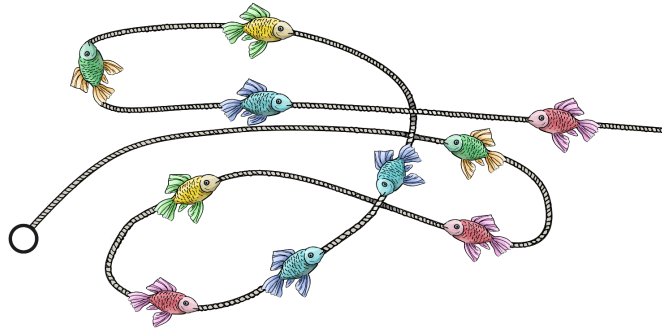


7. Eric tiene 4 ladrillos que se muestran. ¿Cuál de los cubos puede construir con ellos?



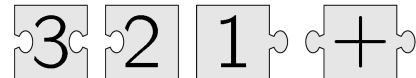
- (a)  (b)  (c)  (d)  (e) 

8. ¿Cuántos peces tendrán su cabeza apuntando hacia el anillo cuando la cuerda se enderece?



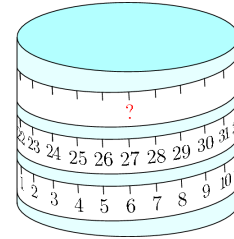
- (a) 3 (b) 5 (c) 6 (d) 7 (e) 8

9. Cuando se juntan correctamente las piezas del rompecabezas, forman una operación. ¿Cuál es el resultado de esa operación?



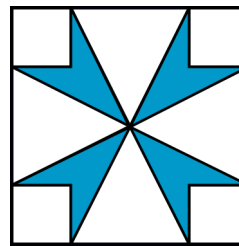
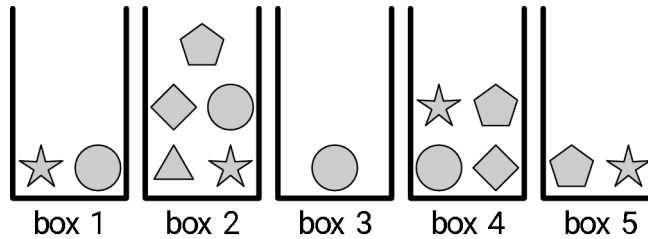
- (a) 6 (b) 15 (c) 18 (d) 24 (e) 33

10. Una cinta métrica está enrollada en un cilindro, como se ve en la figura. ¿Qué número debe ir en lugar del signo de interrogación?



- (a) 33 (b) 42 (c) 48 (d) 53 (e) 69

11. Sofía quiere escoger 5 formas distintas de las cajas. Sólo puede escoger una forma de cada caja. ¿Qué forma debe escoger de la caja 4?



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

12. Nora juega con 3 tazas sobre la mesa. Cada vez toma la de la izquierda, la voltea y la pone a la derecha de las otras, como se muestra en la figura. Esto lo repite varias veces. ¿Cómo quedan las tazas después de que lo hace 10 veces?



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