

III OLIMPIADA RECREATIVA DE MATEMÁTICA
JUEGOS Y PROBLEMAS 2014

PRIMERO DE PRIMARIA

Tiempo: 80 minutos

Problema 1. ¿Cuánto es $2 + 0 - 1 + 4$?

- (A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6 (E) 5

Problema 2. La mariposa  se detiene sobre una flor con cinco pétalos y tres hojas en el tallo. ¿En qué flor se detuvo la mariposa?



(A)



(B)



(C)

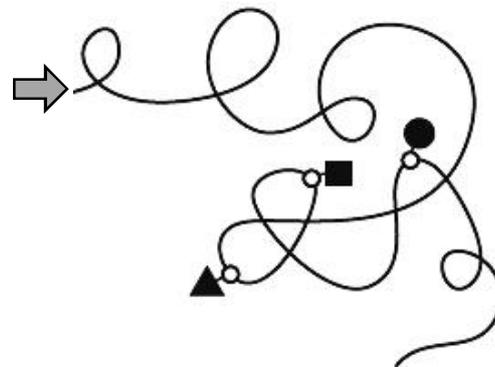


(D)



(E)

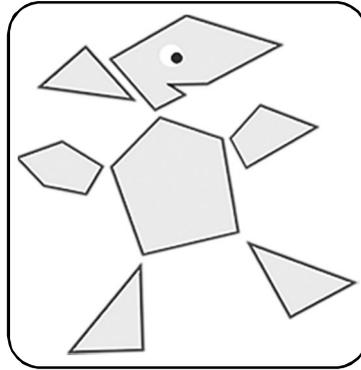
Problema 3. Si comienzas a recorrer el hilo empezando por donde indica la flecha:



¿En qué orden vas encontrar las figuras geométricas?

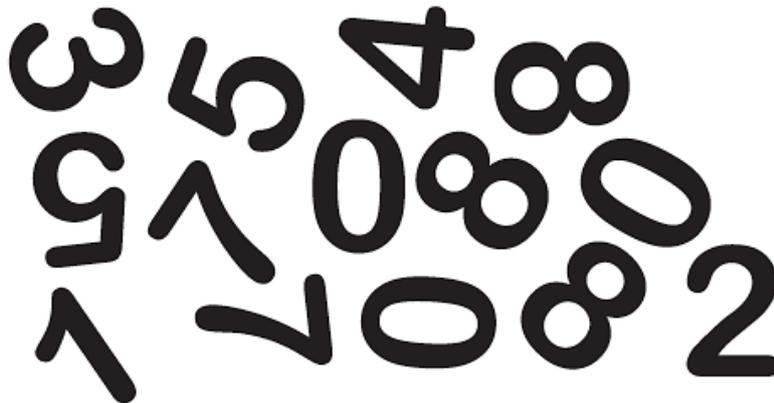
- (A) ● - ■ - ▲ (B) ▲ - ■ - ● (C) ● - ▲ - ■
(D) ▲ - ● - ■ (E) ■ - ▲ - ●

Problema 4. Elena observa la figura de la Olimpiada Recreativa: *Juegos y Problemas*. ¿Cuántos triángulos observa Elena?



- (A) 7 (B) 5 (C) 4 (D) 3 (E) 2

Problema 5. Observa los dígitos, ¿qué dígitos no están allí?



- (A) 1 y 2 (B) 3 y 9 (C) 6 y 9 (D) 4 y 6 (E) 4 y 9

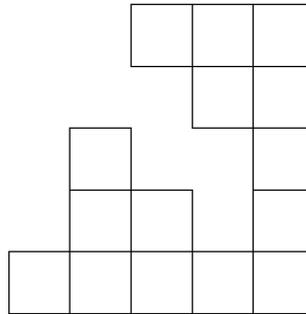
Problema 6. Nancy, Paúl, José, Samuel y Milagros quieren ganar un premio según la cantidad de puntos que tengan.

Nancy	: 68 puntos
Paul	: 86 puntos
José	: 78 puntos
Samuel	: 62 puntos
Milagros	: 96 puntos

Para ganar un premio, se debe tener al menos 65 puntos. ¿Quién no ganará un premio?

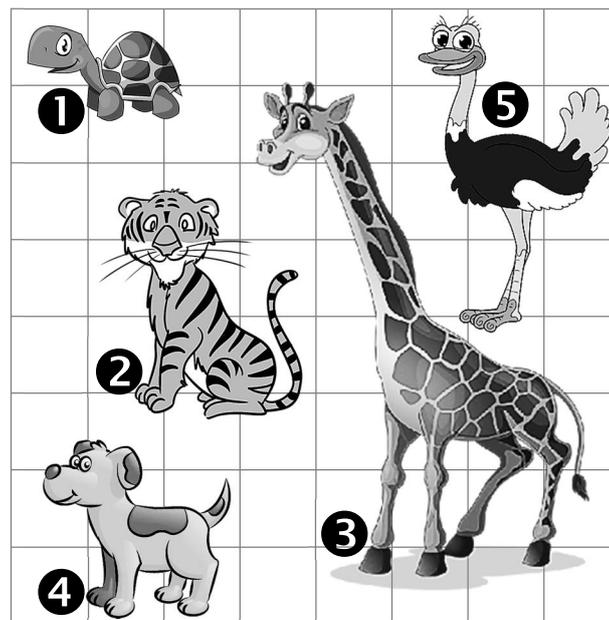
- (A) Nancy (B) Paúl (C) José (D) Milagros (E) Samuel

Problema 7. Beto dibujó un cuadrado con 25 cuadrados pequeños, pero Carlos borró algunos de ellos. ¿Cuántos cuadrados pequeños borró Carlos?



- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 10 (E) 12

Problema 8. Observa los animales y ordénalos, según su tamaño, del más pequeño al más grande. A cada animalito le corresponde un número.



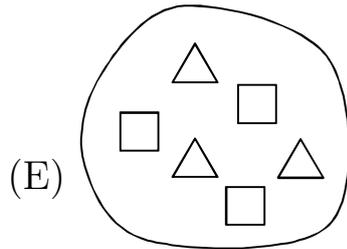
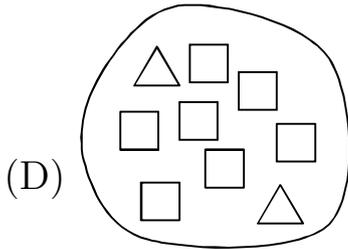
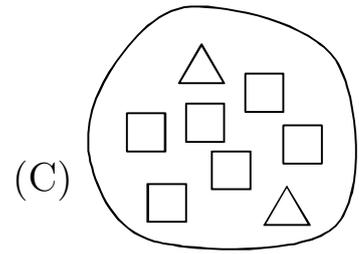
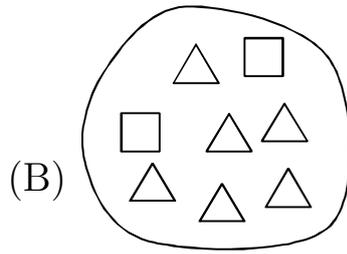
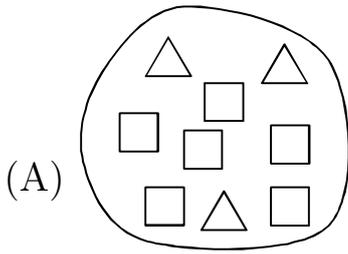
¿Qué número le corresponde al animalito que queda en el medio?

- (A) ❶ (B) ❷ (C) ❸ (D) ❹ (E) ❺

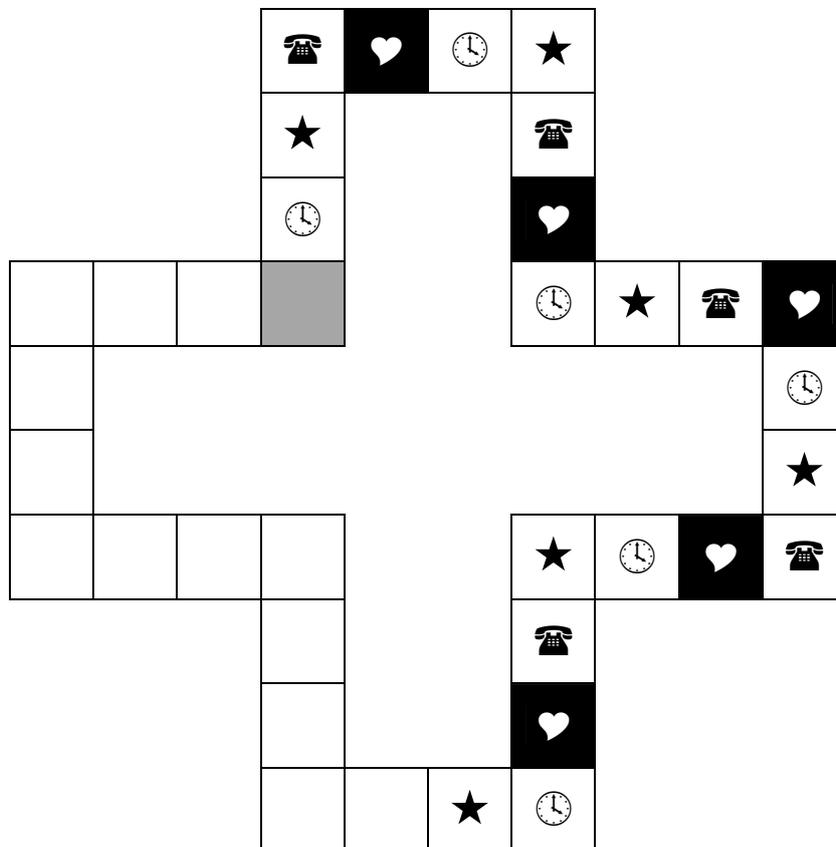
Problema 9. Hoy Beto sumó su edad y la edad de su hermano y obtuvo como suma 10. ¿Cuál será la suma de sus edades después de un año?

- (A) 5 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 20

Problema 10. ¿En cuál de los conjuntos hay el triple de cuadrados que de triángulos?



Problema 11. Un juego de tablero está formado por una secuencia de estrellas, relojes, corazones y teléfonos que se repiten. Luis derramó jugo sobre el tablero haciendo que algunas imágenes se borraran. ¿Cuántas estrellas habían inicialmente en el tablero antes de que Luis derrame jugo?



(A) 3

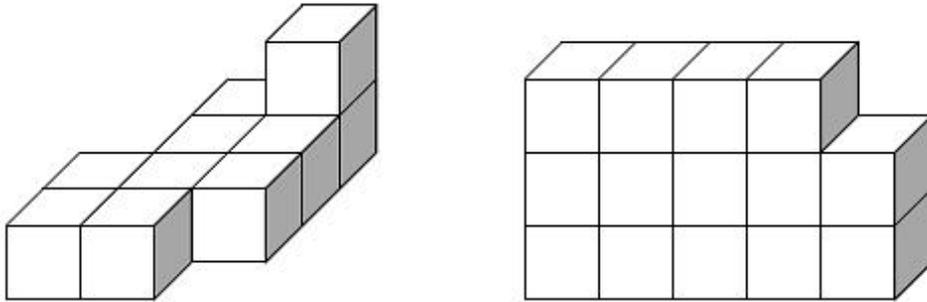
(B) 6

(C) 8

(D) 9

(E) 20

Problema 12. Dos amigas están jugando a armar “bloques” con cubos del mismo tamaño. Hasta ahora, el “bloque” de la derecha tiene el doble de cubos que el bloque de la izquierda. Si en el bloque de la izquierda sólo hay los cubos mostrados, ¿cuántos cubos no se están viendo en el bloque de la derecha?



- (A) 2 (B) 6 (C) 7 (D) 9 (E) 10

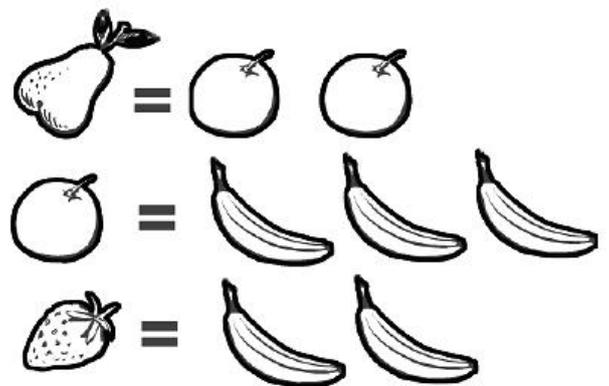
Problema 13. En una fiesta de la escuela Diana, Rosa y María recibieron, cada una, una bolsa con 10 caramelos. Cada niña se comió un caramelo y le dio otro a la profesora. ¿Cuántos caramelos le quedaron a las tres niñas juntas?

- (A) 8 (B) 10 (C) 24 (D) 27 (E) 30

Problema 14. En una caja grande hay tres cajas medianas y en cada una de las cajas medianas hay tres cajas pequeñas. ¿Cuántas cajas hay en total?

- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 13 (E) 15

Problema 15. En un juego puedes cambiar peras, naranjas, plátanos y fresas, así como se muestra en la figura de al lado.



Eva tiene 2 peras. ¿Cuántas fresas tendrá Eva, después de cambiar todas sus peras por fresas?

- (A) 3 (B) 4 (C) 6 (D) 9 (E) 12