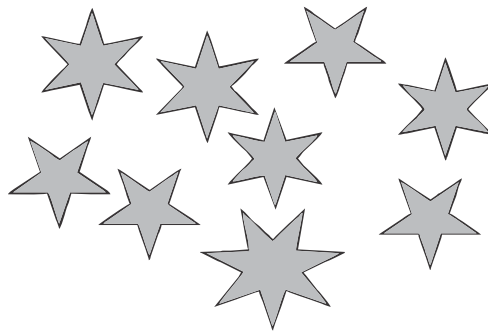


PARTE A: Problemas del 1 al 10.

El puntaje por respuesta correcta es de +3 puntos, respuesta incorrecta -0.5 puntos y pregunta en blanco 0 puntos.

Problema 1. En la figura hay estrellas de 5 puntas, de 6 puntas y de 7 puntas.



¿Cuántas de estas estrellas tiene 5 puntas?

- (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 5 (E) 9

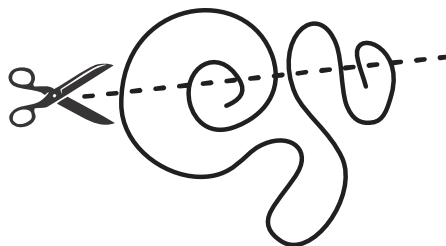
Problema 2. La cifra de las centenas del resultado de:

$$21 + 18 + 2018$$

es:

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 7 (E) 0

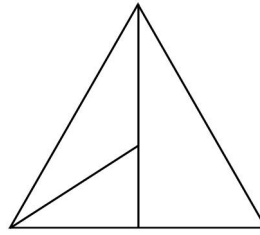
Problema 3. ¿En cuántas partes se ha dividido la cuerda representada en la figura, si se hizo un corte según la línea a punteada?



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

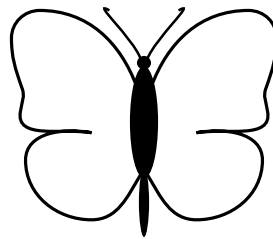


Problema 4. ¿Cuántos triángulos cómo máximo se aprecian en la siguiente figura?



- (A) 5 (B) 6 (C) 3 (D) 4 (E) 7

Problema 5. Elena quiere decorar la mariposa:



con estos 6 adornos:



¿Cuál de las siguientes mariposas puede hacer ella?

- (A) (B) (C) (D) (E)

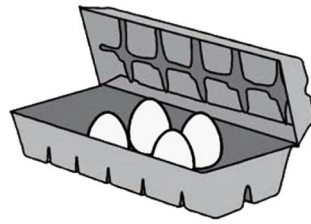
Problema 6. En la figura de al lado vemos un collar con cuatro bolitas. ¿Cuál de las siguientes figuras representa el mismo collar?



- (A) (B) (C) (D) (E)

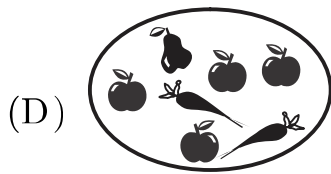
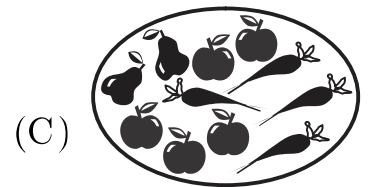
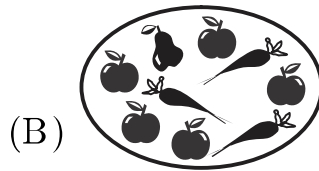
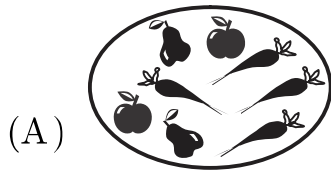


Problema 7. ¿Cuántos huevos faltan en la caja para completar una decena?




- (A) 6 (B) 4 (C) 10 (D) 12 (E) 8

Problema 8. En un conjunto hay la mitad de peras que zanahorias y el doble de manzanas que zanahorias. ¿Qué conjunto es?



Problema 9. Julio tiene 20  , y Brenda le regala el doble de 18  .

¿Cuántos  tiene en total?

- (A) 2 (B) 28 (C) 36 (D) 38 (E) 56

Problema 10. ¿Qué pieza del rompecabezas encaja entre las 2 piezas que se muestran a continuación, para que las operaciones sean correctas?

$8 - 3$

$= 2$

$= 5 ; 5 - 1$

$= 3 ; 4 - 2$

$= 5 ; 1 + 2$

$= 4 ; 5 - 3$

$= 5 ; 1 + 1$

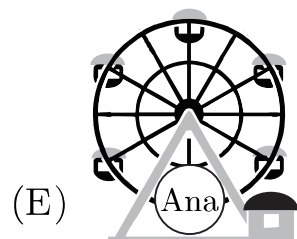
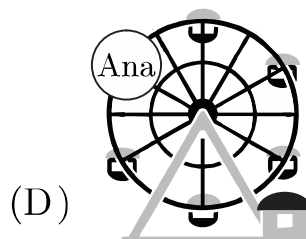
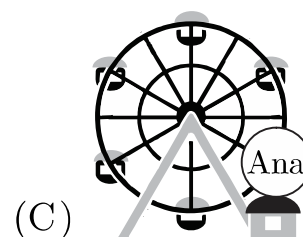
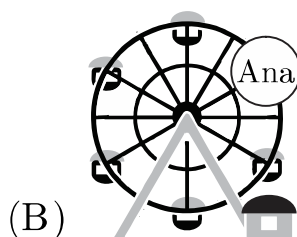
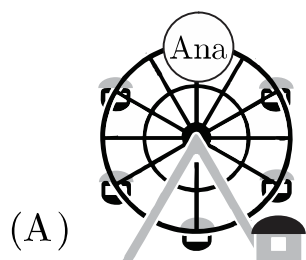
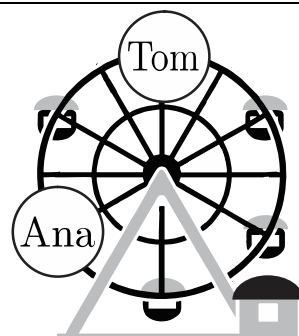
- (A) (B) (C) (D) (E)



PARTE B: Problemas del 11 al 15.

El puntaje por respuesta correcta es de +6 puntos, respuesta incorrecta -1 punto y pregunta en blanco 0 puntos.

Problema 11. Ana y Tom estaban sentados en un carrusel tal como se muestra en la figura de al lado. El carrusel continuó moviéndose y Tom pasó a la posición donde anteriormente estaba Ana. ¿A qué posición pasó Ana?



Problema 12. Juan escribe cuatro de los números 2, 0, 1, 8 y 6 en los cuadrados, uno en cada cuadrado, de tal manera que la igualdad es correcta

$$\square + \square = \square + \square$$

¿Cuál de los números no usó Juan?

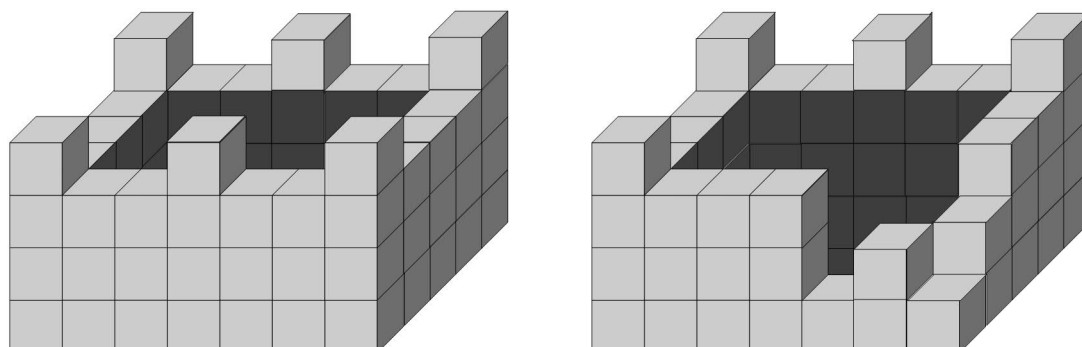
- (A) 2 (B) 0 (C) 1 (D) 8 (E) 6

Problema 13. Bertha y Diana están paradas en una fila, haciendo cola para entrar al cine. Bertha sabe que hay 7 personas delante de ella. Diana sabe que hay en total 11 personas en la fila. Si Bertha está justo delante de Diana, ¿cuántas personas hay en la fila detrás de Diana?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



Problema 14. Jorge construyó el castillo mostrado en la figura 1. Él utilizó cubos pequeños todos iguales. Sin embargo, su hermana Bety destruyó parte del castillo, y se quedó como la figura 2.



¿Cuántos cubos faltan para completar el castillo original?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

Problema 15. Esta es una tabla de sumas.

+	11	7	2
6	17	13	8
		?	10

¿Qué número está escrito en el cuadrado con el signo de interrogación?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 15