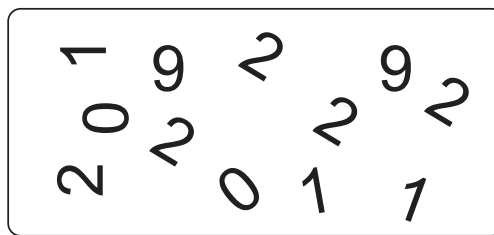


PARTE A: Problemas del 1 al 10.

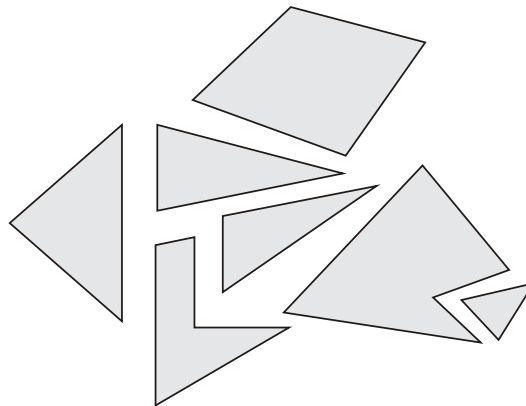
El puntaje por respuesta correcta es de +3 puntos, respuesta incorrecta -0.5 puntos y pregunta en blanco 0 puntos.

Problema 1. ¿Qué dígito aparece más veces?



- (A) 2 (B) 0 (C) 1 (D) 9 (E) 5

Problema 2. ¿Cuántos triángulos hay en el siguiente grupo de figuras?



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

Problema 3. La suma de dos números es 73. Si el mayor es 46, ¿cuál es el menor?

- (A) 27 (B) 33 (C) 37 (D) 69 (E) 119



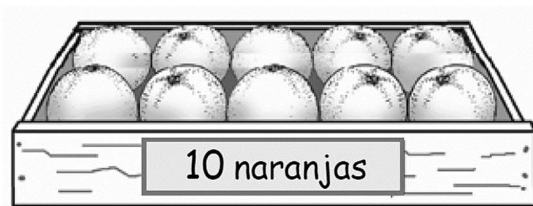
Problema 4. La suma del doble de 51 y el triple de 13 es:

- (A) 64 (B) 102 (C) 128 (D) 141 (E) 192

Problema 5. Determina el mayor número de 3 dígitos que se puede formar con los números: 2, 0, 1 y 9

- (A) 2019 (B) 9201 (C) 921 (D) 210 (E) 987

Problema 6. Luis tiene 48 naranjas. Con estas naranjas armó cajas que contienen solo 10 naranjas tal como se muestra:



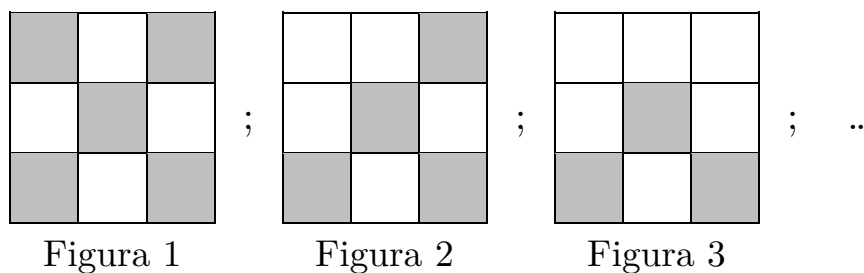
Después de armar todas las cajas que pudo, ¿cuántas naranjas le sobraron?

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 38

Problema 7. Víctor y Carla fueron al mercado de frutas. Carla compró 6 duraznos y Víctor compró 7 duraznos más que Carla. ¿Cuántos duraznos compraron ambos en total?

- (A) 1 (B) 7 (C) 9 (D) 13 (E) 19

Problema 8. Observa la secuencia de figuras:

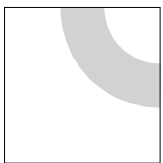
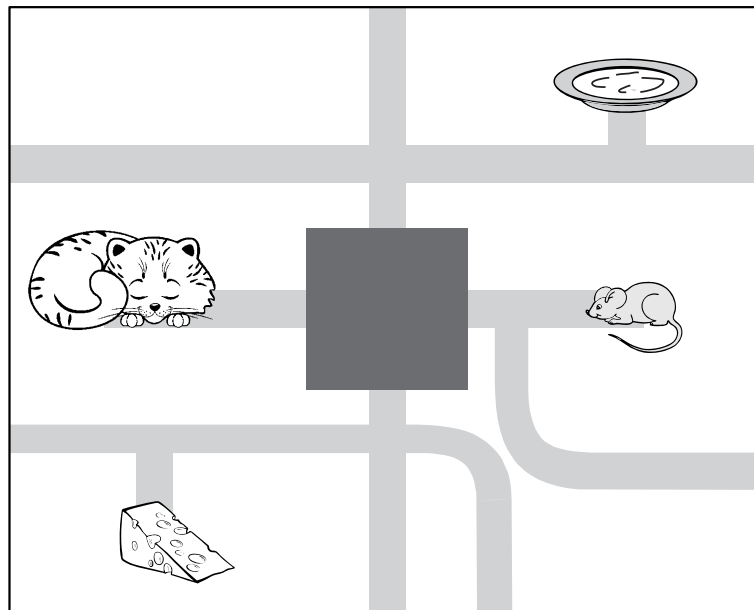


La secuencia acaba hasta que ya no aparezcan cuadraditos de color gris. ¿En qué figura acaba la secuencia?

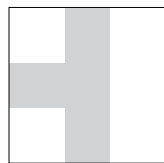
- (A) Figura 9 (B) Figura 8 (C) Figura 7 (D) Figura 6 (E) Figura 5



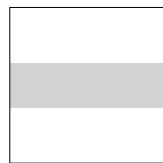
Problema 9. En la imagen hay una parte oculta del camino. Se sabe que el gato puede llegar al plato con leche, el ratón puede llegar al queso, pero el gato y el ratón nunca pueden encontrarse. ¿Cuál debería ser la parte oculta?



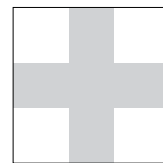
(A)



(B)



(C)



(D)

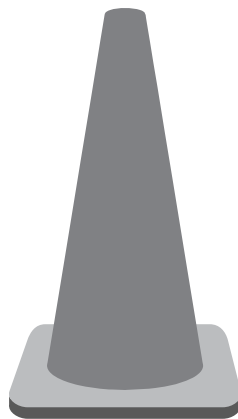


(E)

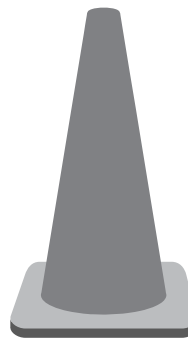
Problema 10. Se muestran cuatro figuras. ¿Cuáles dos se deben intercambiar para que estén ordenadas por tamaño de manera creciente de izquierda a derecha?



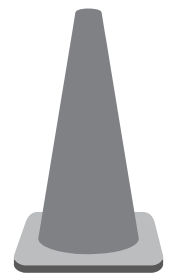
P



Q



R



S

(A) P y Q

(B) P y R

(C) R y S

(D) Q y S

(E) S y P



PARTE B: Problemas del 11 al 15.

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

Problema 11. En una calle de la ciudad las casas están numeradas con 1, 2, 3, 4 y así sucesivamente. Hugo tiene que repartir periódicos en todas las casas numeradas del 13 al 45. ¿A cuántas casas tiene Hugo que repartir periódicos?

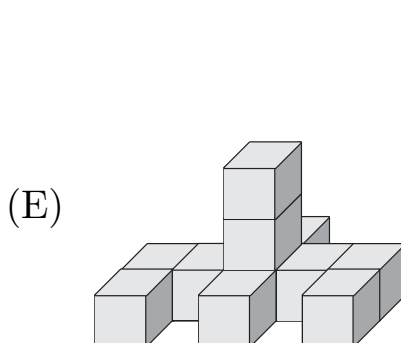
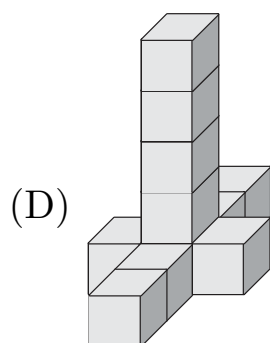
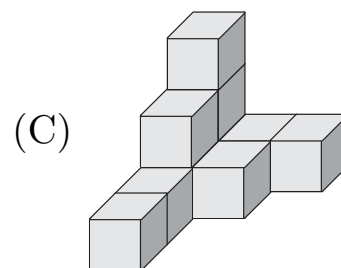
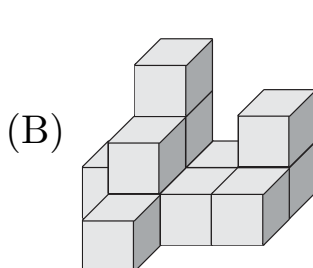
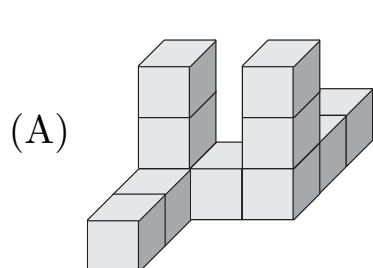
- (A) 31 (B) 32 (C) 33 (D) 34 (E) 35

Problema 12. Completa la siguiente sustracción y luego indica la suma de los dígitos encontrados.

$$\begin{array}{r} \square 0 - \\ 2 \square \\ \hline 1 9 \end{array}$$

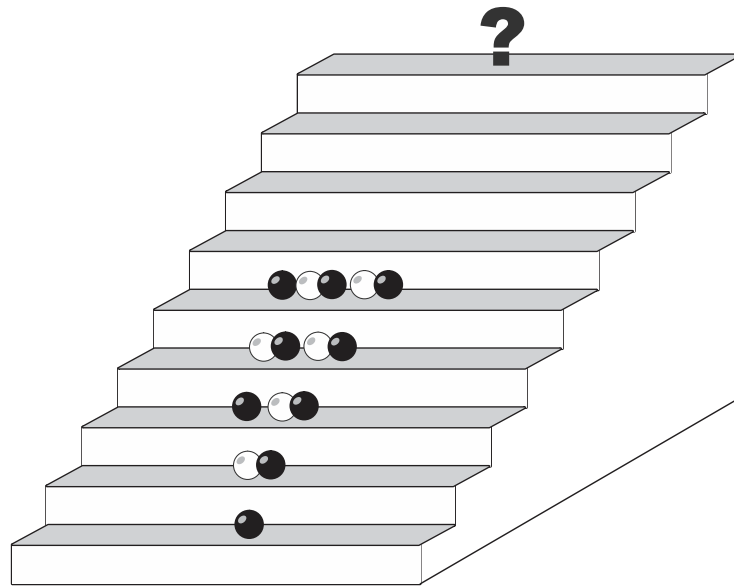
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 8 (E) 12

Problema 13. ¿Cuál es la construcción que podemos hacer con 10 cubos?





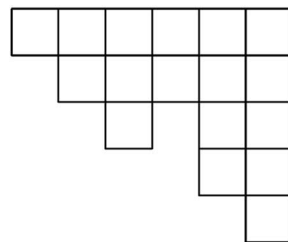
Problema 14. Sandra está colocando canicas en los escalones de una escalera de acuerdo con el patrón que se muestra en la imagen.



¿Cómo aparecerán las canicas en el escalón con el signo de interrogación?

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

Problema 15. Carmen encajó esta pieza:



en una de las siguientes cuatro piezas y obtuvo un cuadrado.

¿Cuál fue la pieza elegida por Carmen?

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