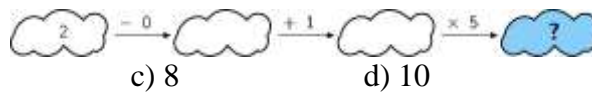


**Escolar**

**Cada respuesta correcta vale 3 puntos.**

1)




- a) 6                      b) 7                      c) 8                      d) 10                      e) 15

2) Bea marcó 8 puntos rojos en una línea recta. Luego marcó un punto azul en cada espacio entre puntos rojos. Finalmente, Bea marcó un punto verde en cada espacio entre un punto azul y uno rojo. ¿Cuántos puntos marcó Bea en total?

- a) 14                      b) 18                      c) 26                      d) 29                      e) 30

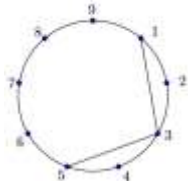
3) ¿Qué número está escondido debajo del cuadrado?

 + 4 = 7

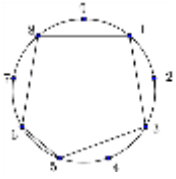
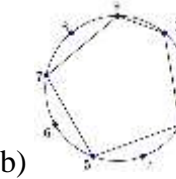
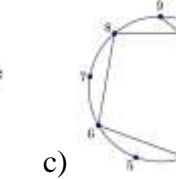
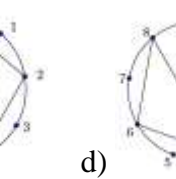
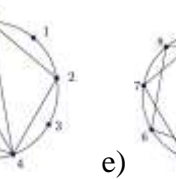
 +  = 9

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

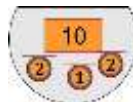
4) Dibujamos un segmento cada dos puntos de la circunferencia hasta regresar al número 1. En la figura se muestran los dos primeros segmentos.




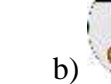



¿Qué figura obtenemos?

- a)       b)       c)       d)       e) 

5) Lucía tiene dinero en su billetera como se muestra en la figura. Ella va a un negocio donde compra una pelota por la que paga \$7.



¿Cuánto dinero tiene Lucía al salir del negocio?

- a)       b)       c)       d)       e) 

6) Un número entero tiene dos dígitos. El producto de sus dígitos es igual a 15. La suma de los dígitos de este número es:

- a) 2                      b) 4                      c) 6                      d) 7                      e) 8

7)



En la figura se ve una isla con una costa con muchas curvas y varias ranas. ¿Cuántas de estas ranas están en la isla?

- a) 5                      b) 6                      c) 7                      d) 8                      e) 9

8) En mi paraguas está escrito KANGAROO, como se muestra en la figura.

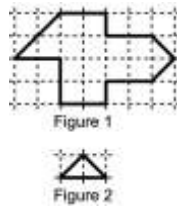


¿Cuál de las siguientes figuras muestra mi paraguas?

- a) b) c) d) e)

**Cada respuesta correcta vale 4 puntos.**

9) Bruno quiere cortar la forma representada en la figura 1 en triángulos idénticos a los de la figura 2. ¿Cuántos triángulos puede obtener?

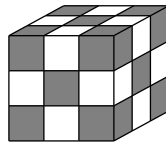


- a) 8                      b) 12                      c) 14                      d) 15                      e) 16

10) Luis tiene 7 manzanas y 2 bananas. Él le da 2 manzanas a Martín quien, a cambio le da bananas a Luis. De este modo Luis tiene la misma cantidad de manzanas que de bananas. ¿Cuántas bananas le dio Martín a Luis?

- a) 2                      b) 3                      c) 4                      d) 5                      e) 7

11) Juan arma un cubo usando 27 cubitos de color blanco o negro (ver figura). No hay dos cubitos del mismo color con una cara en común. ¿Cuántos cubitos blancos usó Juan?



- a) 10                      b) 12                      c) 13                      d) 14                      e) 15

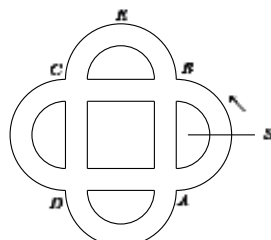
12) En una carrera en patines, 10 corredores llegaron a la meta. Tomás superó a 3 corredores más que los que lo superaron a él. ¿En qué posición llegó Tomás?

- a) 1                      b) 3                      c) 4                      d) 6                      e) 7

13) Josefina tiene 4 juguetes: un auto, una muñeca, una pelota y un barco. Ella quiere ponerlos en fila en un estante. El barco y la muñeca tienen que estar al lado del auto. ¿De cuántas maneras puede ordenarlos de modo que se cumplan todas las condiciones?

- a) 2                      b) 4                      c) 5                      d) 6                      e) 8

14) Pedro pasea en bicicleta por un parque como el de la figura. Él sale del punto S en la dirección de la flecha. En el primer cruce dobla a la derecha, luego en el siguiente cruce dobla a la izquierda, luego nuevamente a la derecha, luego a la izquierda y así siguiendo el mismo orden. ¿Cuál es la letra de la esquina por la que no pasó?



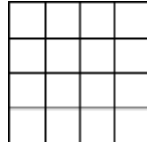
- a) A                      b) B                      c) C                      d) D                      e) E

15) Hay 5 bichitos como los de la figura. Dos de ellos son amigos entre sí cuando el número de manchas que tienen difieren en exactamente 1. En el día del Kanguro, cada bichito le manda a cada uno de sus amigos un mensaje saludándolo. ¿Cuántos mensajes se enviaron?



- a) 2                      b) 4                      c) 6                      d) 8                      e) 9

16) Se divide la figura en 3 piezas idénticas.

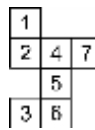


¿Cómo pueden ser estas piezas?

- a)      b)      c)      d)      e)

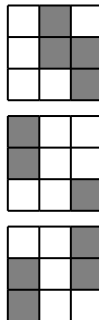
**Cada respuesta correcta vale 5 puntos.**

17) Luisa quiere armar un cubo cortando y doblando un papel. Por error ella dibujó en su hoja 7 cuadrados en lugar de 6, como se ve en la figura. ¿Cuáles cuadrados puede quitar de modo que la figura no se desconecte y Luisa pueda armar un cubo?



- a) 1                      b) 2                      c) 3                      d) 6                      e) 7

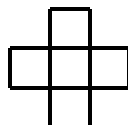
18) Paula tiene 3 hojas transparentes en las que se pintaron algunos cuadraditos, como en la figura.



Ella puede rotar las hojas pero no puede darlas vuelta. Si Paula rota las hojas y luego las coloca exactamente una encima de la otra. ¿Cuál es el máximo número de cuadraditos negros que ella puede ver en el cuadrado?

- a) 5                      b) 6                      c) 7                      d) 8                      e) 9

19) Se escriben los números 2, 3, 5, 6 y 7 uno en cada cuadrado de la cruz, de modo que la suma de los 3 números de la fila sea igual a la suma de los 3 números de la columna. ¿Cuál es el número escrito en el centro de la cruz?



- a) sólo 3                      b) sólo 5                      c) sólo 7                      d) 5 o 7                      e) 3, 5 o 7

- 20) Pedro tiene 10 bolillas numeradas de 0 a 9. Él distribuye las bolillas entre tres amigos: Juan recibe 3 bolillas, Jorge recibe 4 y Ana 3. Luego Pedro le pide a sus amigos que multipliquen los números de sus bolillas y le digan el resultado que obtuvieron: Juan obtuvo 0, Jorge 72 y Ana 90. ¿Cuál es la suma de los números de las bolillas que recibió Juan?

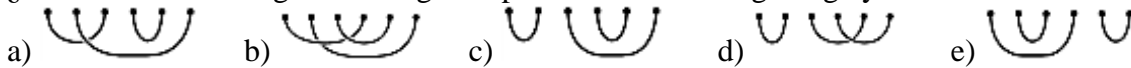


- a) 11                      b) 12                      c) 13                      d) 14                      e) 15

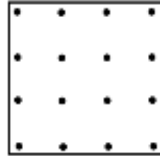
- 21) Hay tres sogas en el piso como se muestra en la figura. Se puede hacer una sola soga larga y cerrada agregando tres trozos de soga.



- ¿Con cuáles de las siguientes sogas se puede armar una soga larga y cerrada?



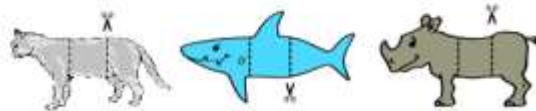
- 22) En la figura se muestra una hoja en la que se marcaron puntos negros. En dirección horizontal y vertical la distancia entre dos puntos vecinos es siempre la misma.



- Ana dibuja todos los posibles cuadrados con sus vértices en 4 puntos negros. ¿Cuántos cuadrados con áreas diferentes es posible formar?

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

- 23) Gabriel dibujó un gato, un tiburón y un rinoceronte, y cortó las figuras en tres pedazos como se muestra en la figura. Ahora él puede armar diferentes animales combinando una cabeza, una parte del medio y una parte de atrás. ¿Cuántos diferentes animales reales o de fantasía puede crear Gabriel?



- a) 3                      b) 9                      c) 15                      d) 27                      e) 30

- 24) Caterina descubrió que alguien se comió su jarro de miel. Ella sospechó de uno de sus 4 vecinos: el antílope Andy, el oso Beary, el zorro Foxy o el león Leo. Andy dijo que Beary se comió la miel, Beary dijo que fue Leo. Además Foxy y Leo negaron haber comido la miel. ¿Quién se comió la miel si sólo uno de ellos dijo la verdad?

- a) Foxy                      b) Beary                      c) Andy                      d) Leo                      e) falta información para saberlo

Respuestas.

/1-e / 2-d / 3-e / 4-e / 5-b / 6-e / 7-b / 8-a / 9-d / 10-b / 11-c / 12-c / 13-b /  
/ 14-d / 15-c / 16-a / 17-c / 18-d / 19-d / 20-e / 21-c / 22-d / 23-d / 24-a /