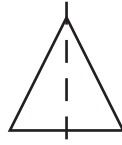




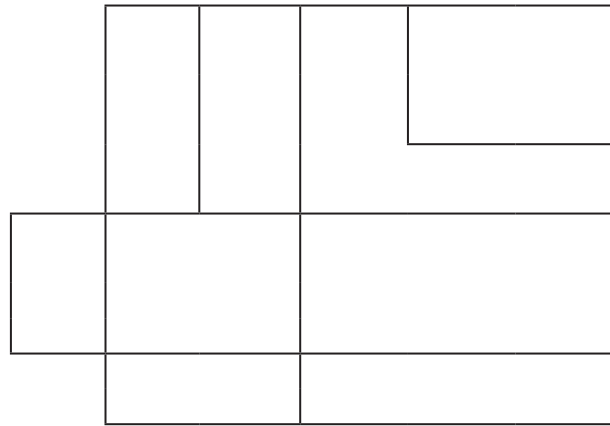
10. Si una figura puede doblarse por la mitad y ambas partes son exactamente iguales, entonces tiene una línea de simetría. Por ejemplo, en el siguiente triángulo se muestra una línea de simetría. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene exactamente 4 líneas de simetría?



11. ¿Cuál de los siguientes es múltiplo de 7 y se aproxima a 40 al redondear a la decena más cercana?  
 A) 36 B) 42 C) 49 D) 56
12. Tiffany, Afia y Jasmine invitaron cada una a una amiga a la playa. ¿Cuántos cortes paralelos se necesitan en total para repartir un enorme sándwich y que cada persona tenga una porción?  
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
13. Eriel tiene un total de 80 conchas. Le regaló la mitad a Rick y luego entregó la mitad de las que quedaban a Flounder. ¿Cuántas conchas le dio a Flounder?  
 A) 20 B) 30 C) 35 D) 40
14. Si Lucy puede comer una empanadilla en 12 segundos, ¿cuántas empanadillas podrá comer en tres minutos?  
 A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
15. James se prepara para una carrera. El primer día recorre un cuarto de la pista, el segundo día dos cuartos, el tercer día tres cuartos, y así sucesivamente. ¿Cuánto recorrió el sexto día?  
 A) 1 B)  $1\frac{1}{4}$  C)  $1\frac{1}{2}$  D)  $1\frac{3}{4}$
16. En un reto matemático, cuatro estudiantes obtuvieron una media de 18 puntos cada uno y dos estudiantes una media de 24 puntos cada uno. ¿Cuál fue la puntuación media de los seis estudiantes en total?  
 A) 19 B) 20 C) 21 D) 22
17. ¿Cuántas maneras distintas puedes ordenar las letras de la palabra “CAMP”, incluyendo la opción que forma “CAMP”?  
 A) 5 B) 24 C) 60 D) 120
18. Hussian dio tres vueltas al perímetro de un campo deportivo rectangular. El campo mide 4 km de largo y 2 km de ancho. ¿Cuántos kilómetros recorrió Hussian en total?  
 A) 12 km B) 18 km C) 24 km D) 36 km
19. Liam comenzó con \$28 en su alcancía. El lunes, gastó \$24. El martes su tío le dio \$34 y su mamá le dio \$57. El miércoles gastó \$68 en un juguete nuevo. El viernes vendió ese mismo juguete por \$23. ¿Con cuánto dinero quedó Liam?  
 A) \$42 B) \$48 C) \$50 D) \$54
20. ¿Cuál es la suma de los primeros 5 números primos de dos dígitos?  
 A) 75 B) 81 C) 83 D) 95

21. Svitlana va a recoger manzanas a un huerto cercano. Camina 100 m hacia el norte, 56 m hacia el este, 100 m hacia el sur y 45 m hacia el oeste. ¿A qué distancia se encuentra ahora de donde empezó?
- A) 11 m                                      B) 44 m                                      C) 55 m                                      D) 101 m
22. Un reloj de pie tarda 24 segundos en dar las cinco campanadas. ¿Qué hora marca cuando tarda 54 segundos en dar las campanadas?
- A) 9 en punto                                      B) 10 en punto                                      C) 11 en punto                                      D) 12 en punto
23. Cincuenta y tres estudiantes visitaron las montañas en una excursión escolar. Durante la visita, 23 alumnos participaron en una clase de esquí y 28 en una de snowboard. Seis estudiantes no tomaron parte en ninguna de las dos actividades. ¿Cuántos estudiantes participaron en ambas clases?
- A) 2    B) 4    C) 5    D) 6
24. Jamie salió de casa a las 11:15 de la mañana para ir a entrenar hockey. El trayecto hasta la pista le lleva 30 minutos, y tarda lo mismo en volver. Si llega de nuevo a casa a las 15:00, ¿cuánto dura el entrenamiento de hockey?
- A) 2 h 15 min                                      B) 2 h 45 min                                      C) 3 h 15 min                                      D) 3 h 45 min
25. Symphony tiene cuatro cristales rojos, seis verdes, siete azules y diez amarillos en su joyero. ¿Cuál es el número mínimo de cristales que debe sacar sin mirar para asegurarse de que consigue al menos uno azul?
- A) 4    B) 20    C) 21    D) 27
26. Si  $\# + @ = \&$ , luego  $\& - @ =$
- A)  $\#$     B)  $@$     C)  $\&$     D) Cero
27. Se va a estrenar una nueva película animada una semana antes del cumpleaños de Rachel. Su cumpleaños es tres días después, dos días antes, una semana después, tres días después del 23 de septiembre. ¿En qué fecha se estrenará la película en los cines?
- A) 27 de septiembre                                      B) 30 de septiembre                                      C) 4 de octubre                                      D) 11 de octubre
28. Norman ha creado un mundo aterrador de Mathcraft con dragones de cuatro patas y arañas de ocho patas. Tiene 10 criaturas espeluznantes y un total de 68 patas. ¿Cuántas arañas hay en su mundo de Mathcraft?
- A) 3    B) 4    C) 7    D) 8
29. Zayn está apuntado a cuatro asignaturas distintas en el colegio: Inglés, Historia, Matemáticas y Ciencias. En cada clase, tiene un mejor amigo: Ahmad, Bob, Carson o Diego. Zayn no comparte ni Inglés ni Matemáticas con Ahmad, y tampoco comparte Ciencias con Carson. El amigo de Zayn en Historia tiene un nombre de cinco letras, igual que su compañero en Matemáticas. ¿En qué clase coincide Zayn con Bob?
- A) Inglés    B) Historia    C) Matemáticas    D) Ciencias

30. ¿Cuántos rectángulos diferentes de todos los tamaños hay?



A) 18

B) 20

C) 25

D) 28