Canguro 2023 – Benjamín CADA PREGUNTA TIENE UNA SOLA RESPUESTA CORRECTA. MARCALA ENCERRANDO LA LETRA EN UN REDONDEL.

NO SE DESCUENTA PUNTAJE POR RESPUESTAS INCORRECTAS. NO SE PUEDEN CONSULTAR LIBROS NI APUNTES. NO SE PUEDE USAR CALCULADORA.
APELLIDONOMBRES
Número de DNI
TU ESCUELA
LOCALIDADPROVINCIA
Las preguntas del 1 al 10 valen 3 puntos cada una. 1. Leo completa todo el tablero con los números de 1 a 40, siguiendo el procedimiento que indica la figura. ¿Cuál de las piezas que se muestran puede haber sido recortada del tablero?
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
2. Se forman los números utilizando fósforos. Por ejemplo, para formar el número 15 se usan 7 fósforos, y también se usan 7 fósforos para formar el número 8.
¿Cuál es el mayor número entero positivo que se puede formar con 7 fósforos? (A) 31 (B) 51 (C) 74 (D) 711 (E) 800
3. ¿Cuál de las figuras no se puede dividir en dos triángulos mediante una línea recta?
$(A) \qquad (B) \qquad (C) \qquad (D) \qquad (E) \qquad (E)$
4. Caro tiene un pedazo de papel con dibujos que ella pliega para formar un cubo. ¿Cuál de los siguientes cinco cubos puede obtener Caro al plegar su papel?
(A) (B) (C)
(D) (E) 5. Claudia sube la escalera desde la base hasta la cima de la torre cilíndrica que se muestra en la figura. Todos los escalones son de igual tamaño. En la figura se pueden ver 9 de estos escalones. ¿Cuántos escalones no son visibles? (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 13
6. Ana tiene 5 discos de distintos tamaños. Ella quiere construir una torre de 4 discos de modo que en su torre cada disco sea más pequeño que el disco debajo de él. ¿Cuántas posibilidades tiene Ana para
construir la torre? (A) 4 (B) 5 (C) 9 (D) 12 (E) 20





