

XXXIII OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ



CERTAMEN ZONAL

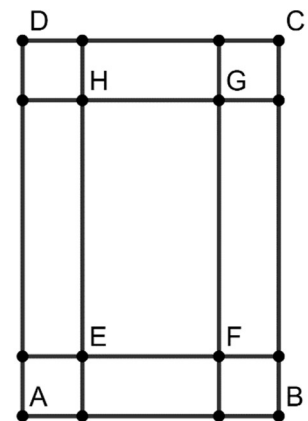
SEGUNDO NIVEL

APELLIDO..... NOMBRES.....

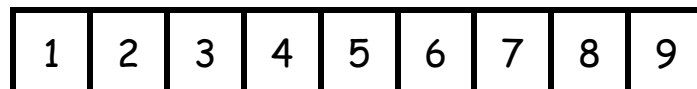
TU ESCUELA.....

1) Lucas tiene una caja llena de figuritas.
 Le regala la mitad a su hermano y un sexto a su hermana.
 Le quedaron 142 figuritas.
 ¿Cuántas figuritas tenía Lucas en la caja?
 ¿Cuántas figuritas le regaló a su hermana?

2) En la figura:
 ABCD y EFGH son rectángulos.
 En cada una de las cuatro esquinas de ABCD hay
 un cuadrado de lado 7 cm.
 Perímetro de EFGH = 92 cm
 $AB = EH$
 ¿Cuál es el perímetro de ABCD?
 ¿Cuál es el área de EFGH?



3) Manu tiene 4 fichas triangulares, 3 fichas cuadradas y 2 fichas redondas.
 Quiere ubicarlas en este tablero numerado, una en cada casilla, de modo que todas las
 fichas triangulares ocupen casillas con números impares.



¿De cuántas maneras puede hacerlo? Explica cómo las contaste.