

# XXXIV OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ



CERTAMEN ZONAL

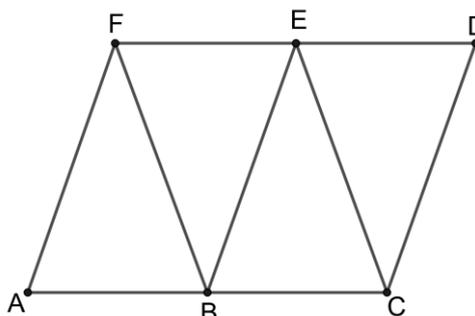
PRIMER NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1) Un grupo de niños y adultos fueron al cine en colectivo.  
En el grupo, el número de niños era el mismo que el número de adultos.  
Un boleto de colectivo para adultos cuesta \$48. Un boleto de colectivo para niños cuesta la tercera parte de lo que cuesta un boleto para adultos.  
Por boletos pagaron en total \$960.  
Una entrada de cine para niños cuesta la mitad de lo que cuesta una entrada para adultos.  
Por entradas pagaron en total \$18.900.  
¿Cuántos adultos y cuántos niños había en el grupo?  
¿Cuánto cuesta una entrada de cine para niños?

2) En la figura,  
 $AB = BC = ED = FE$   
 $AF = BF = BE = CE = CD$   
Perímetro de  $ABF = 48$  cm  
Perímetro de  $ABEF = 60$  cm  
¿Cuál es el perímetro de  $ACDF$ ?  
¿Cuánto miden los lados de  $ACEF$ ?



3) El sábado es el cumple de Lore.  
Sus amigos Clari, Dani, Emi, Feli, Isa y Juli quieren comprarle un regalo entre todos. Para ir a comprarlo, deciden armar un grupo de dos, de tres o de cuatro de ellos.  
¿De cuántas maneras distintas pueden armar el grupo? Explica cómo las contaste.