



CERTAMEN INTERESCOLAR

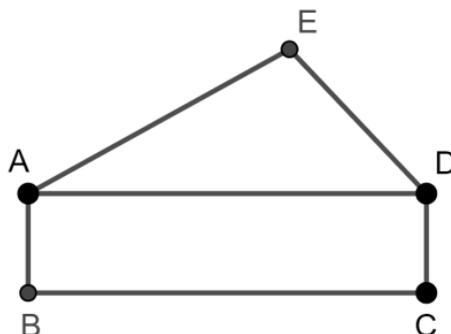
SEGUNDO NIVEL

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

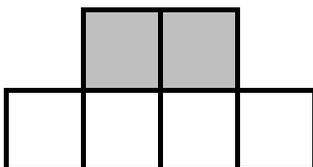
TU ESCUELA.....

1) En la panadería venden tortas y porciones de torta.  
 Si compro 5 tortas y 3 porciones pago \$1870 en total.  
 Si compro 4 tortas y 3 porciones pago \$1550 en total.  
 ¿Cuál es el precio de una torta? ¿Cuál es el precio de una porción?

2) En la figura:  
 ABCD es un rectángulo  
 $BC = 4 AB$   
 $DE = 2 AB$   
 $AE = 3 AB$   
 Perímetro de ABCD = 160cm  
 ¿Cuál es el perímetro de ADE?  
 ¿Cuál es el perímetro de ABCDE?



3) Con los dígitos del 1 al 9, Manu debe completar las casillas del tablero



de modo que se cumplan todas las condiciones siguientes:

- No hay dígitos repetidos.
- En cada casilla gris hay un dígito par.
- En cada casilla blanca hay un dígito impar.
- El número de 4 cifras que queda escrito en las casillas blancas tiene sus dígitos ordenados de menor a mayor.

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