

## OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

Prueba destacada de la semana: 21/05/2020

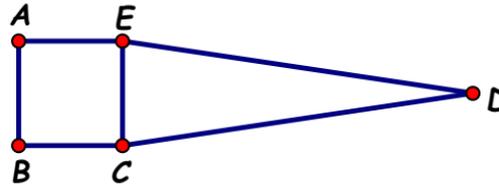
PRIMER NIVEL

Para más problemas, visítanos en <http://www.oma.org.ar/enunciados#omn>

Las pruebas destacadas de la semana están en <http://www.oma.org.ar/problemas/index.php/pruebas>

1. En la florería arman ramos pequeños y ramos grandes.  
Cada ramo pequeño tiene 3 rosas y cada ramo grande tiene 7 rosas.  
Si usaron 144 rosas y armaron 20 ramos pequeños, ¿cuántos ramos grandes armaron?

2.  $ABCE$  es un cuadrado,  
 $CDE$  es un triángulo isósceles.  
Perímetro de  $ABCE = 64\text{cm}$ ,  
Perímetro de  $CDE = 128\text{cm}$ .  
¿Cuál es el perímetro de  $ABCDE$ ?



3. Mirta prepara un postre con dos frutas y una salsa.  
Las frutas pueden ser: banana - ciruela - kiwi - manzana - pera.  
La salsa puede ser: de chocolate - de frambuesa - de dulce de leche.  
¿Cuántos postres distintos puede preparar? Da todas las posibilidades.

## OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

Prueba destacada de la semana: 21/05/2020

SEGUNDO NIVEL

Para más problemas, visítanos en <http://www.oma.org.ar/enunciados#omn>

Las pruebas destacadas de la semana están en <http://www.oma.org.ar/problemas/index.php/pruebas>

1. En la heladería:

Ana compró 3 cucuruchos. Pagó con un billete de \$200 y recibió \$35 de vuelto.

Beto compró 2 vasitos. Pagó con un billete de \$100 y recibió \$30 de vuelto.

Carla compró 1 cucurucho y 1 vasito. ¿Cuánto pagó Carla en total?

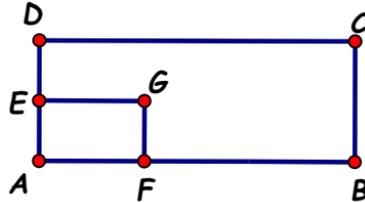
2. ABCD y AFGE son rectángulos,

E es el punto medio de AD,

$FB = 2AF$ ,  $AE = 10\text{cm}$ .

Perímetro de ABCD = 148cm.

¿Cuál es el perímetro de AFGE?



3. La rifa de la escuela tiene números del 100 al 999.

La abuela de Martín quiere comprar un número que tenga las tres cifras impares, todas distintas, y una de ellas sea igual a 7.

¿Cuántos números puede elegir? Explica cómo los contaste.

## OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

**Prueba destacada de la semana: 21/05/2020**

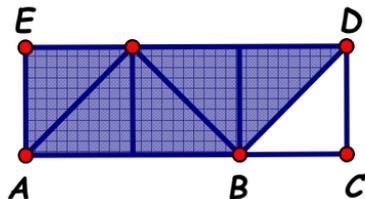
TERCER NIVEL

Para más problemas, visitanos en <http://www.oma.org.ar/enunciados#omn>

Las pruebas destacadas de la semana están en <http://www.oma.org.ar/problemas/index.php/pruebas>

1. Nico compró 6 bombones, 4 jugos y 3 alfajores y pagó \$159;  
Fede compró 3 bombones, 2 jugos y 1 alfajor y pagó \$72.  
Dani tenía un bono de promoción "4 bombones al precio de 2",  
compró 4 bombones, 2 jugos y 1 alfajor y pagó \$65.  
¿Cuál es el precio de un alfajor? ¿Cuál es el precio de un jugo?

2. El rectángulo ACDE está partido  
en 6 triángulos isósceles iguales.  
Perímetro de ACDE = 112cm.  
¿Cuál es el área de ABDE?



3. Luis escribió todos los números de tres cifras, mayores que 500, que tienen una cifra igual a 8 y las otras dos cifras impares y distintas.  
¿Cuántos números escribió Luis? Explica cómo los contaste.