

OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

Prueba destacada de la semana: 07/05/2020

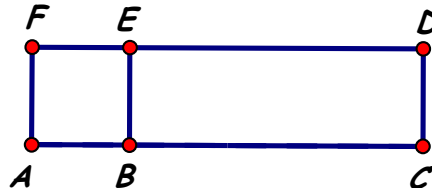
PRIMER NIVEL

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

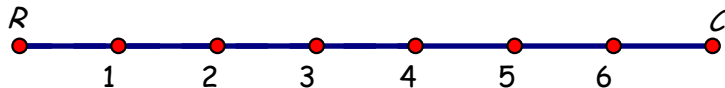
Las pruebas destacadas de la semana están en <http://www.oma.org.ar/problemas/index.php/pruebas>

1. Manuel compró un pancho y una gaseosa por \$42. El pancho costaba \$25. Adrián fue al mismo lugar y compró un pancho, dos gaseosas y tres helados; pagó \$80 en total. ¿Cuál es el precio de una gaseosa? ¿Cuál es el precio de un helado?

2. ABEF es un cuadrado,
BCDE es un rectángulo,
Perímetro de ABEF = 36cm,
 $BC = 3AB$.
¿Cuál es el perímetro de ACDF?



3. Entre la ciudad R y la ciudad C hay seis estaciones intermedias de tren.
Un tren rápido que va de R a C sólo para en tres de las seis estaciones intermedias.
¿De cuántas maneras distintas se pueden elegir estas tres paradas?
Explica cómo las contaste.



OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

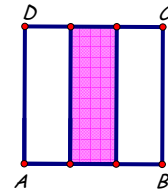
Prueba destacada de la semana: 07/05/2020

SEGUNDO 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. Una editorial tiene dos libros en oferta: uno es de historia y el otro es de geografía.
Ayer, de esta oferta se vendieron 246 libros en total.
A la mañana, se vendieron 48 libros de cada tema.
A la tarde, la cantidad de libros de historia que se vendieron es el doble de la cantidad de libros de geografía que se vendieron. ¿Cuántos libros de geografía se vendieron ayer? ¿Cuántos libros de historia se vendieron ayer?
2. El cuadrado ABCD se partió en 3 rectángulos iguales.
El perímetro de ABCD es de 72cm.
¿Cuál es el perímetro del rectángulo sombreado?
3. Lucas quiere ponerse gorra, pantalón y remera, los tres de distinto color.
Tiene que elegir gorra de color blanco o negro;
pantalón de color blanco, negro, rojo o azul;
remera de color blanco, negro, rojo, azul, violeta o marrón.
¿De cuántas maneras distintas puede hacerlo? Explica cómo las contaste.



OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

Prueba destacada de la semana: 07/05/2020

TERCER 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 el colegio hay 1360 alumnos inscriptos.

De los alumnos inscriptos, $\frac{3}{5}$ se anotaron en el turno mañana.

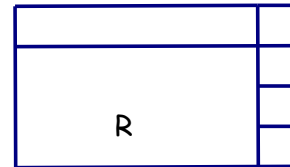
De los alumnos del turno mañana, $\frac{1}{4}$ van al jardín, $\frac{2}{3}$ van a la primaria y los demás van a la secundaria. ¿Cuántos alumnos van a la secundaria en el turno mañana?

2. La figura está partida en 2 rectángulos y 4 cuadrados.

El rectángulo R tiene la base igual al doble de la altura.

El perímetro de R es 216cm.

¿Cuál es el área de la figura?



3. Martín escribió todos los números de cuatro cifras que cumplen estas dos condiciones:

- son múltiplos de 5
- la suma de sus cuatro cifras es igual a 7.

¿Cuántos números escribió Martín? Explica cómo los contaste.