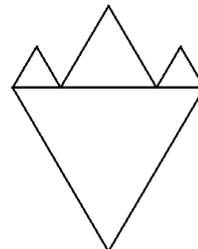


Problemas Interescolar Ñandú 2014

Primer Nivel

1. En el kiosco, 1 gaseosa cuesta \$ 12 y 1 jugo cuesta \$ 7. Compré 2 gaseosas, 1 jugo y 3 paquetes de galletitas. Pagué \$ 49 en total. ¿Cuál es el precio de cada paquete de galletitas?

2. La figura está formada por 4 triángulos equiláteros: 1 grande, 1 mediano y 2 pequeños iguales. El lado del grande es el doble del lado del mediano. El lado del mediano es el doble del lado del pequeño. El perímetro del triángulo mediano es 36 cm. ¿Cuál es el perímetro de la figura?



3. Mirta tiene que preparar una ensalada con 4 de los siguientes ingredientes: choclo, huevo, lechuga, papa, tomate, zanahoria. ¿Cuántas ensaladas distintas puede preparar? Da todas las posibilidades.

Segundo Nivel

1. Juan tiene tres bolilleros con 125 bolillas en total. En el segundo bolillero hay 13 bolillas más que en el primero. En el tercer bolillero hay el doble de bolillas que en el primero. ¿Cuántas bolillas hay en cada uno?

2. La figura está formada por: 2 cuadrados grandes, 2 cuadrados medianos y 2 cuadrados pequeños. El perímetro del cuadrado mediano es 56 cm. ¿Cuál es el perímetro de la figura?

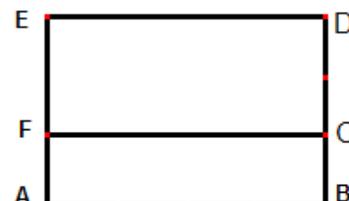


3. El centro vecinal ofrece todos los días, de lunes a viernes, clases de natación y talleres de dibujo, de lectura y de música. Julia tiene que hacer una actividad cada día; quiere ir dos días a natación y un día a cada uno de los talleres. Si a natación no puede ir dos días seguidos, ¿de cuántas maneras distintas puede organizar sus actividades? Explica cómo las contaste.

Tercer Nivel

1. De los socios del club los $\frac{7}{8}$ se anotaron para ir a la cena de fin de año, pero $\frac{1}{4}$ de los anotados no fueron a la cena. Si había 315 socios en la cena, ¿cuántos socios se anotaron para la cena? ¿cuántos socios tiene el club?

2. El rectángulo ABDE está partido en dos rectángulos ABCF y CDEF. El perímetro de ABCF es 80 cm. Si $AB = 4 BC$ y $BD = 3 BC$, ¿cuál es el área de CDEF?



3. Paula escribe todos los números de 3 cifras que tienen la última cifra igual a la suma de las dos primeras cifras. ¿Cuántos números escribe Paula? Explica cómo los contaste.