



**Ejercicio no. 3 (5 puntos)**

**Las canicas**

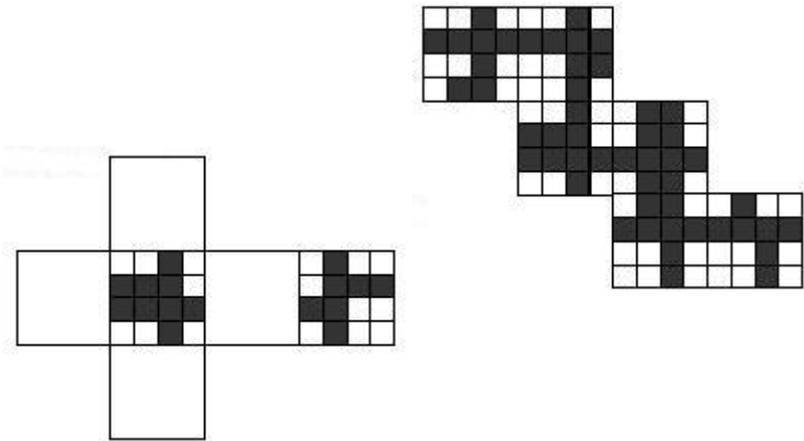
Juan, Marcos, Carla y Lisa deciden jugar a las canicas.  
Juan tiene tres canicas, Marcos siete y Carla cinco.  
Colocan todas las canicas en un mismo bote.

**¿Cuántas canicas debe poner Lisa para que cada niño pueda jugar con seis canicas? Explica la respuesta.**

**Ejercicio no. 4 (10 puntos)**

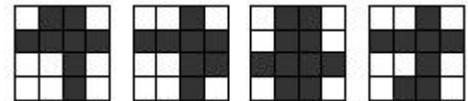
**De paseo por un cubo.**

He aquí el modelo de un cubo que puedes recortar.



Pablo empezó a dibujar un segundo modelo del mismo cubo.

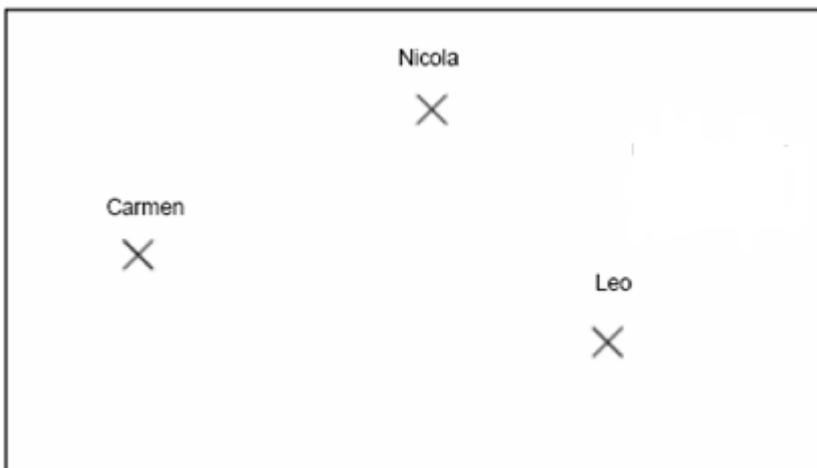
**Complétalo pegando los otros 4 lados**



**Ejercicio no. 5 (7 puntos)**

**A brincar la cuerda.**

En un patio, Leo, Carmen y Nicolás dan vueltas a su cuerda para brincarla, dando vueltas sobre ellos mismos sin moverse: de esta forma pueden tocar a los niños que brincan hasta una distancia de 3 metros de ellos.



**Distancia de 3m**

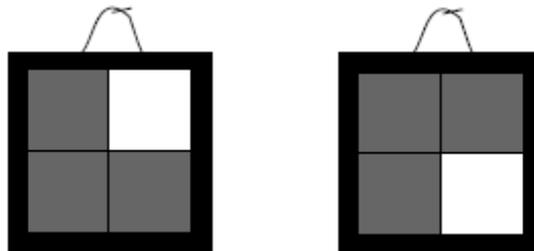


**Colorea en rojo las partes del patio en las que se puede jugar sin ser tocados por ninguna de las tres cuerdas.**

**Ejercicio no. 6 (7 puntos)**

***Pintar al modo de Morellet***

Arturo tiene disponibles unas telas cuadradas que divide en 4 cuadros iguales. Imitando el estilo de Morellet



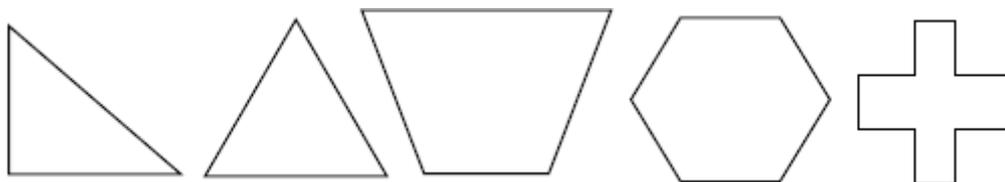
pinta cada cuadro de blanco o de gris.

Después estudia las dos primeras obras y dándole vuelta a la segunda se da cuenta de que es idéntica a la primera.

**¿Cuántos cuadros diferentes puede pintar? Dibújalos todos.**

**Ejercicio no. 7 (10 puntos)**

***Figuras numeradas***



**Numera las figuras con los números del 1 al 5, de manera que:**

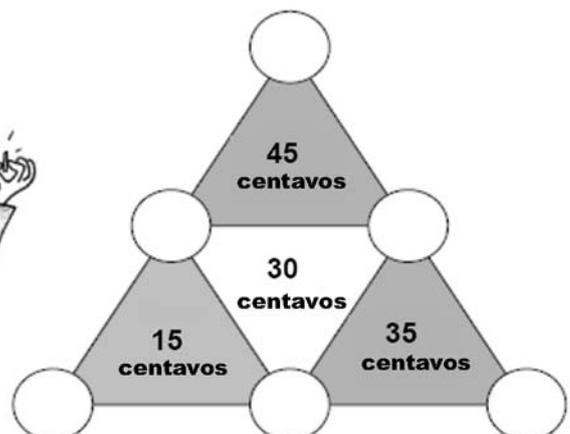
- Cada figura tenga escrito un número,
- El número designado a cada figura sea menor o igual al número de vértices de la figura,
- Sólo una figura tenga el número que coincide con sus vértices,
- Los números pares estén en figuras con cuando menos un ángulo recto.

**Ejercicio no. 8 (5 puntos)**

***El euro triángulo***

Julia juega con unas monedas de 5, 10 y 20 centavos.

Dividió un triángulo grande en 4 triángulos pequeños y en cada vértice puso una moneda. En cada triángulo pequeño escribe la suma de las monedas colocadas en sus tres vértices. Pero las monedas se desacomodan.. **Ayuda a Julia a colocarlas en su lugar.**



*ESPECIAL CLASE 1° SECUNDARIA DE PRIMER GRADO*

**Ejercicio no. 9 (10 puntos)**

**Chocolate**

Un pastelero quiere preparar diferentes variedades de chocolate con las recetas de su abuelo.

La tabla indica las dosis de ingredientes necesarias para 100 gramos..

**Para preparar 4 tabletas de chocolate de 250 gramos (una para cada variedad) ¿qué cantidad total de cada ingrediente se necesita?**

Para 100g de chocolate	<i>Ingredientes</i>		
	<i>leche</i>	<i>cacao</i>	<i>avellanas</i>
Tableta normal	20 g	80 g	
Con leche	50 g	50 g	
Praliné	40 g	40 g	20 g
Con avellanas	40 g	20 g	40 g