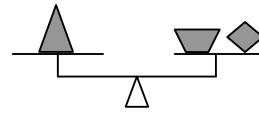
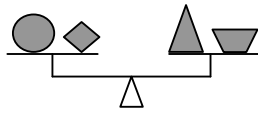
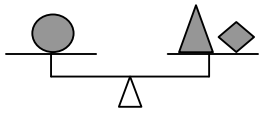


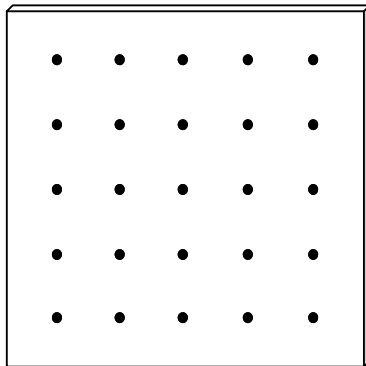
**PRUEBA REGIONAL DE CUARTO GRADO 2005**

1.- Observa las balanzas en equilibrio:

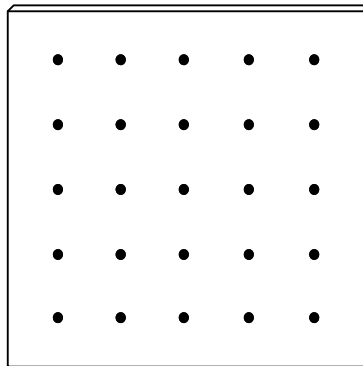


¿Cuántos  equilibran un  ? Explica

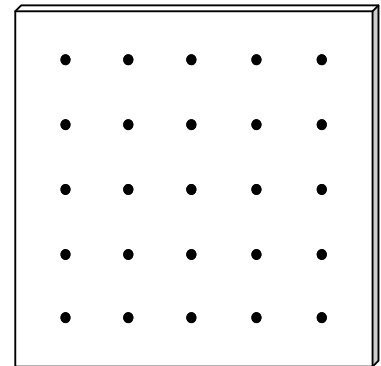
2.- Dibuja en cada geoplano las figuras que te señalan: da nombre a cada vértice y escribe el nombre de cada figura:



Tres triángulos diferentes con un lado vertical

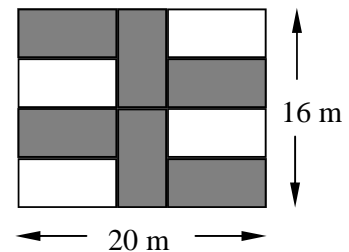


Tres rectángulos diferentes con lados ni horizontales, ni verticales



Tres cuadriláteros diferentes

3.- Se construye un jardín como el de la figura. Las regiones de color gris son de igual tamaño y las medidas del jardín están señaladas en la figura. Si se quiere colocar listones de madera alrededor de cada región gris, ¿cuántos metros de listones se necesitan para cada región gris?



4.- Pedro tenía 28 cubos de madera, todos del mismo tamaño. El puso aparte uno de los cubos y con los demás formó un cubo grande.

Explica en que se diferencia el cubo pequeño y el cubo grande y en que se parecen.

5.- En una tienda de animales solo se venden gatos y pájaros. Hay 50 gatos y en total contamos 340 entre patas y cabezas. ¿Cuántos pájaros hay?

Explica tu respuesta.

6.- Un vidriero está arreglando la ventana de un cliente. La ventana debe tener 9 vidrios cuadrados de colores, arreglados para formar un cuadrado grande. El cliente exige que usen el menor número de vidrios de colores de tal forma que dos ventanas contiguas (el lado de una está al lado de otra) no tengan el mismo color.

¿Cuántos colores podrá usar el vidriero para complacer al cliente?

Muestra algunos diseños.