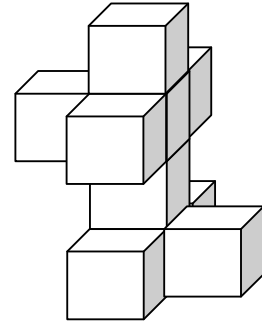


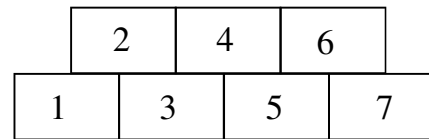
## TERCER GRADO

1.- La estructura de la derecha se construye con diez cubos de madera. Se introduce en un envase lleno de pintura verde y se deja secar. Al secarse se descompone en los diez cubos.



- ¿Cuáles y cuántos cubos tienen una sola cara verde?
  - ¿Y dos caras verdes?
  - ¿Y tres caras verdes?
  - ¿Y cuatro caras verdes?
  - ¿Y cinco caras verdes?
- Explica el porque de tus respuestas.

2.- Un ratoncito está en la caja N° 1. Él puede ir sólo de una caja a otra adyacente con un número mayor al que él esta. Por ejemplo, de la caja 1 puede ir a la caja 2 por un camino, pero a la caja 3 puede ir por dos caminos: directamente a la caja 3 o a través de la caja 2.  
¿Cuáles y cuántos caminos diferentes puede tomar el ratoncito para ir de la caja 1 a la caja 7?



3.- En una urbanización, se numeran las casas con unos pequeños ladrillos de cerámica muy bonitos que tienen cada uno una cifra, de forma que para colocar el número 25 hay que colocar dos ladrillos, el del 2 y el del 5.

En la urbanización hay 87 casas, que queremos numerar en orden correlativo desde el 1 al 87.

- ¿Cuántos ladrillos con el número 6 necesitaremos?
- ¿Y ladrillos con el 9?
- ¿Cuántos ladrillos necesitaremos en total?
- ¿Cuánto sumarán todos los 4 que haya en los ladrillos empleados?

4.- Pedro le dio la mitad de sus barajitas a María. Luego le dio cinco barajitas a José. Ahora Pedro tiene seis barajitas. ¿Cuántas barajitas tenía Pedro al inicio?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

5.- El dígito 3 se escribe a la derecha de un número de dos dígitos. El nuevo número de tres dígitos es 372 más que el número de dos cifras original. Determina el número de dos cifras original.

Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

6.- Se tiene una cartulina en forma de rectángulo de lados 2 unidades y 3 unidades, como la de la figura. Imagina que tienes una tijera y puedes cortar a lo largo de las líneas punteadas.



Dibuja todas las diferentes figuras que puedes obtener.