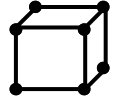
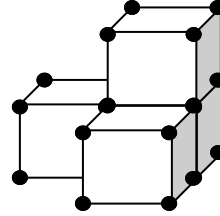


PRUEBA REGIONAL QUINTO GRADO

1.- El siguiente cubo se construye con palitos, cartulinas y bolitas de plastilina para representar las aristas, caras y vértices, respectivamente:



¿Cuántos palitos, cartulinas y bolitas de plastilina se utilizan para construir la siguiente estructura?
Explica tu respuesta.

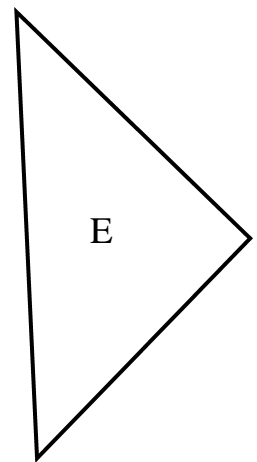
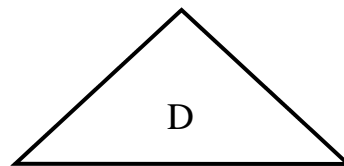
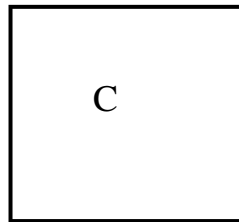
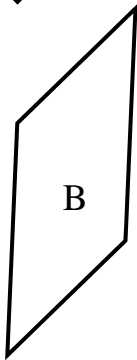
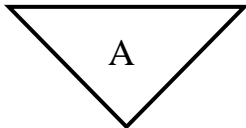


2.- El pequeño Miguel tiene tres y medio años. Su hermanita tiene un cuarto de año de edad.
¿Cuántos meses le lleva Miguel a su hermanita? Explica tu respuesta

3.- Considera todos los números naturales de dos dígitos tales que la suma de sus dígitos sea 11.
Si a cada uno de esos números le sumas 2, ¿cuántos de ellos son divisibles entre 4?
Explica tu respuesta

4.- Hay 17 árboles de la casa de Juan a su colegio. Juan marca algunos árboles con una cinta roja de la siguiente manera: en su ida al colegio marca el primero y luego cada dos y en su regreso del colegio, marca el primero y luego cada tres. ¿Cuántos árboles quedan sin marcar? Explica cómo obtienes tu respuesta

5.- La cartulina marcada con la letra A tiene un área de 4 cm^2 . ¿Cómo puedes determinar el área de cada una de las piezas marcadas con las letras B, C, D y E? Explica tu respuesta



6.- Para escribir el año 2003 se utilizan los dígitos 0, 2 y 3. Utiliza estos mismos dígitos y los signos de las operaciones de adición (+), sustracción (-) y multiplicación (•) para escribir los números del 1 al 12. En caso de ser necesario puedes repetir los dígitos.
Por ejemplo: quince también se puede escribir así: $15 = 2 \cdot 2 \cdot 3 + 3$