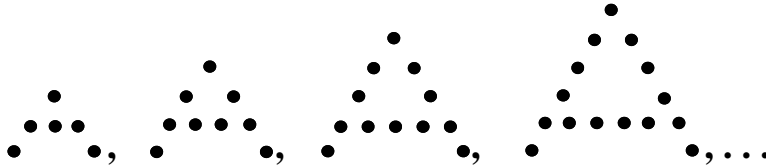


PRUEBA REGIONAL SEXTO GRADO

1.- Observa la secuencia de “letras A”, con una cierta regla de formación:

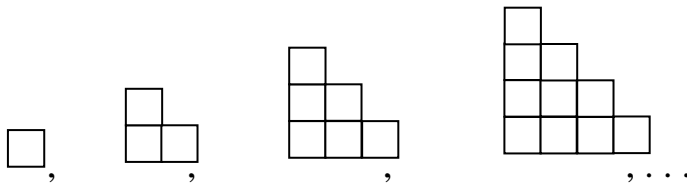


¿Cuántos círculos negros se necesitan para formar la décima letra A? ¿Cómo lo sabes?

2.- Pedro tiene una pelota de goma muy especial: al dejar caer desde una cierta distancia rebota un medio de esa distancia. Si se deja caer desde una altura de 32 cm, ¿qué distancia ha recorrido la pelota al tocar el suelo por cuarta vez, desde el momento que se dejó caer?

Explica cómo hiciste para obtener la respuesta.

3.- Se construye la siguiente secuencia de figuras, con cuadrados de lado 1 cm, siguiendo una cierta regla de formación:



Determina el perímetro de la décima figura. Explica el procedimiento que utilizaste para obtener la respuesta

4.- El número A es el número 11111...111 formado con 2003 dígitos iguales a 1. ¿A qué es igual la suma de los dígitos del producto del número A por 2003? Explica el procedimiento que utilizaste para obtener la respuesta

5.- Papá canguro compró de los tres tipos de chocolates que había en la tienda: grande, mediano y pequeño. Un chocolate grande cuesta 4 bolívares, uno mediano 2 bolívares y uno pequeño 1 bolívar. Papá canguro compró 10 chocolates y pagó 16 bolívares. ¿Cómo podemos saber que Papá canguro compró un solo chocolate grande?

6.- En el cuadrado ABCD, M y N son puntos medios.
¿Qué fracción del cuadrado representa la parte sombreada?

Explica el procedimiento que utilizaste para obtener la respuesta

