



# Razonamiento Matemático

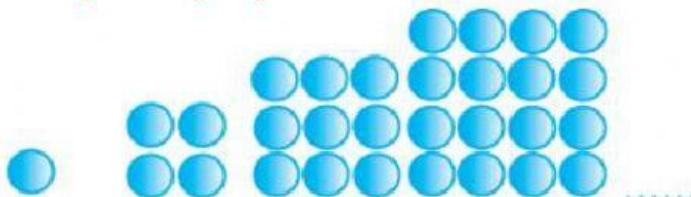
Nombres y Apellidos : ..... Fecha : .....

Grado : 4to

Nivel : Secundaria

Curso : Química

- 1) Si el 25 de Diciembre de 1992 fue Sábado, ¿Qué día sera dentro de 5 años?  
a) Miércoles      b) Jueves      c) Viernes      d) Sábado      e) N.A.
- 2) Si el pasado mañana del ayer fue Domingo, ¿Que dia será dentro de tres dias del ayer?  
a) Lunes      b) Martes      c) Miércoles      d) Jueves      e) N.A.
- 3) Hay 12 bolitas de billar idénticas, pero hay una pesada. ¿Cuántas pesadas como mínimo se debe realizar para ubicar la bolita pesada en una balanza de 2 Platillos?  
a) 1      b) 2      c) 3      d) 4      e) N.A.
- 4) De la siguiente figura ¿Cuántas bolitas habrá en el caso 25?



- a) 25      b) 125      c) 225      d) 425      e) 625
- 5) Calcular el Valor de  $A = \sqrt{10x11x12x13 + 1}$   
a) 110      b) 121      c) 131      d) 141      e) N.A.
- 6) Al tomar una hoja cuadriculado de 10 cuadraditos por lado y trazar una de sus diagonales principales. ¿Cuántos triángulos se forma?  
a) 90      b) 100      c) 110      d) 120      e) N.A.

- 7) ¿Resuelve y da como respuesta la suma de las cifras del resultado?

$$\Delta = \underbrace{555\dots5}_{20 \text{ Cifras}} \times \underbrace{999\dots9}_{20 \text{ Cifras}}$$

- 8) Resuelve  $(425 \times 375 \times 160625 + 625 \times 625)^{1/8}$ .

- 9) ¿Calcula "A :  $(3333\dots3)^2$ " y da como respuesta la suma de cifras?  
50 Cifras

Profesor : Hitler Hidalgo Ruiz