



Institución Educativa Privada
"Leónidas Yerovi"

Examen Virtual 2022

Razonamiento Matemático

Nombres y Apellidos :

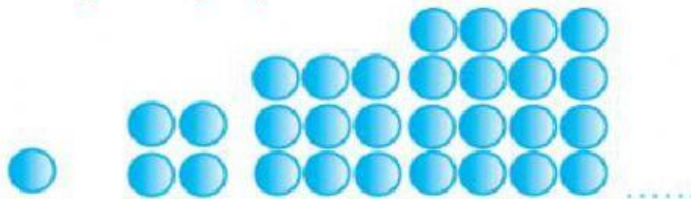
Fecha :

Grado : 4to

Nivel : Secundaria

Curso : Química

- 1) Si el 25 de Diciembre de 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 $A = \sqrt{10 \times 11 \times 12 \times 13 + 1}$
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