ACTIVIDAD N°01

NOMBRE:……………………………………………………………………………………………1° Año “ “

|  |  |
| --- | --- |
| I Determina por extensión los siguientes conjuntos: | |
| A={x/x ϵ N y 0<x<10} | A={ } |
| B={x/x ϵ N, es impar y x< 11 } | B={ } |
| C={x/x ϵ N y 2≤x<8} | C={ } |
| D={x/x ϵ N y 13<x<15} | D={ } |
| E={x/x ϵ N, múltiplo de 5 y 10≤x≤30} | E={ } |
| F={x/x ϵ N y x es divisor de 30} | F={ } |
| G={x/x ϵ N y x es divisor de 16} | G={ } |
| H={2x/x ϵ N y 2≤x<5} | H={ } |
| I={x/2 / ϵ N,x es par y 10≤x<10} | I={ } |
| J={p²/p ϵ N y 1≤x≤6} | J={ } |
| II. DETERMINAR LOS SIGUIENTES CONJUNTOS POR COMPRENSION | |
| M={1; 3; 5; 7; 9; 11} | M={ } |
| N={2; 4; 6; 8 } | N={ } |
| O={ 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 } | O={ } |
| P={ 10; 20; 30; 40; 50 } | P={ } |
| Q={ 13; 14; 15 } | Q={ } |
| R={Aguas verdes, La curva, Loma Saavedra, Pocitos, Cuchareta baja, Nueva Esperanza, Cuchareta Alta } | R={ } |
| S={ Tumbes, Zarumilla y Contralmirante Villar} | S={ } |
| T={c,o,m,p,r,e,n,s,i,v } | T={ } |
| U={ este, oeste, norte, sur } | U={ } |

ACTIVIDAD N° 02

NOMBRE:…………………………………………………………………………………………1° Año “ “

Clasifica cada uno de los siguientes conjuntos en finito, infinito, vacio, unitario.

|  |  |
| --- | --- |
| A={a,b,c,d,…z} |  |
| B={x/x ϵ N y 4< x< 6} |  |
| C={x/x ϵ N es par ʌ 150<x<154} |  |
| D={x/x ϵ N y 0<x<1} |  |
| E={1;2;3;4;…9} |  |
| F={x/x ϵ N y x es múltiplo de 5} |  |
| G={x/x ϵ N y x es par y x <2} |  |
| H={3; 6; 9; 12;…} |  |
| I={x/x/ ϵ N 8<x≤9} |  |
| J={x/x es un habitante de la luna} |  |

ACTIVIDAD N°02

NOMBRE:……………………………………………………………………………………………1° Año “ “

Clasifica cada uno de los siguientes conjuntos en finito, infinito, vacio, unitario.

|  |  |
| --- | --- |
| A={a ,b, c, d,…z} |  |
| B={x/x ϵ N y 4< x< 6} |  |
| C={x/x ϵ N es par ʌ 150<x<154} |  |
| D={x/x ϵ N y 0<x<1} |  |
| E={1;2;3;4;…9} |  |
| F={x/x ϵ N y x es múltiplo de 5} |  |
| G={x/x ϵ N y x es par y x <2} |  |
| H={3; 6; 9; 12;…} |  |
| I={x/x/ ϵ N 8<x≤9} |  |
| J={x/x es un habitante de la luna} |  |