

PRUEBA BIMESTRAL III



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Dispone de 70 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:______ Curso: _____ Fecha: _____

1. Encuentre el conjunto de los primeros 10 múltiplos del número 14		
Primero 10 múltiplos de $14 = \{$		
2. Encuentre el conjunto de divisores del número 54		
Divisores de $54 = \{$		
3. Encuentre el m.c.m (mínimo común múltiplo) de los números 12 y 15		
m.c.m(12, 15) =	_	
4. Encuentre el M.C.D. (Máximo Común Divisor) de los números 36 y 48		
MCD(36.48) -		

5. Los siguientes datos corresponden al número de minutos que dedican los estudiantes de un curso a hacer tareas

0, 15, 10, 20, 0, 20, 30, 40, 50, 0, 20, 30, 15, 15, 20, 15, 20, 15, 15, 12, 20, 0, 25, 30, 25, 20, 20, 30, 40, 50

a) Haga la tabla de frecuencias correspondiente

Dato	Frecuencia
x_i	f_i

b) Determine la moda

Moda:____

c) Determine la mediana

Mediana:_____

d) Determine la media (promedio)

Media: $\overline{x} =$

e) Haga el diagrama de barras

arrows [line cap=round,line join=round, ξ =triangle 45,x=1.0cm,y=1.0cm] [- ξ ,color=black] (-2.77,0) - (61.31,0); in ,5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,60 [shift=(,0),color=black] (0pt,2pt) - (0pt,-2pt) node[below]; [- ξ ,color=black] (0,-0.32) - (0,7.21); in ,1,2,3,4,5,6,7 [shift=(0,),color=black] (2pt,0pt) - (-2pt,0pt) node[left]; [color=black] (0pt,-10pt) node[right] 0; (-2.77,-0.32) rectangle (61.31,7.21);