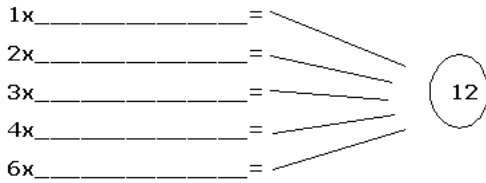
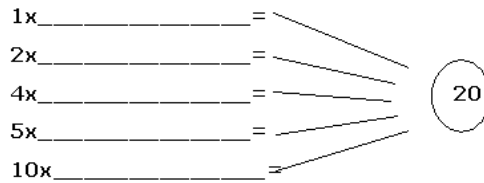


TEORÍA DE NÚMEROS: MÚLTIPLOS Y DIVISORES; NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

1. Completa y hallarás divisores



D(12) = { _____ }



D(20) = { _____ }

2. Hallar los divisores de los siguientes números:

D(54) = { _____ } { D (4 2) } =

D(30) = { _____ } { D (7 0) } =

3. Completa el cuadro:

Es múltiplo de

	2	3	4	5	10	12	15
18	Sí	Sí	No				
24							
45							
120							
342							
271							

4. Completa el cuadro.

Es divisor de:

	4	21	35	40	80	96	100
2							
3							
5							
10							
12							
20							

5. Halla los diez primeros múltiplos de:

M(2) = { _____ }

M(3) = { _____ }

M(4) = { _____ }

M(5) = { _____ }

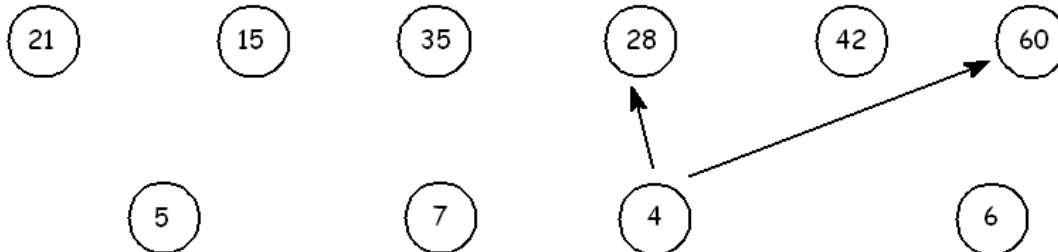
M(6) = { _____ }

M(7) = { _____ }

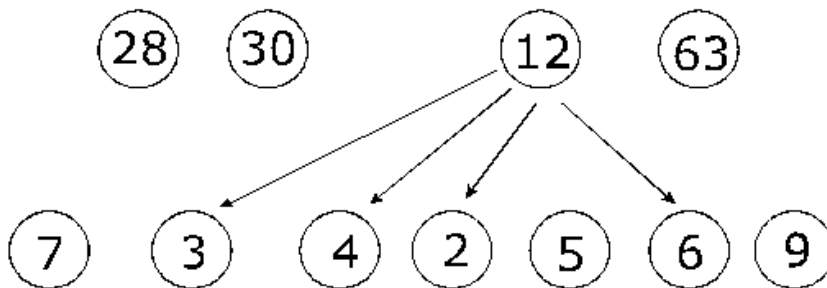
M(8) = { _____ }

M(9) = { _____ }

6. Si \rightarrow se lee "es divisor de", une



7. Si \rightarrow se lee "# es múltiplo común de" une:



8. Si "dc" se lee "divisores comunes de", halla los dc de los números que se indican:

dc(18;72): _____

dc(20;50): _____

dc(15;60): _____

dc(25;100): _____

9. Completa el cuadro indicando en la clasificación si los números son primos o compuestos:

Número	2	6	3	8	5	9	7	10
Divisores	{1,2}	{1,2,3,6}						
Clasificación	Primos	Compuestos						

10. Dada la tabla con los números del 1 al 100. Usa el método de eratóstenes y halla los números primos entre 1 y 100.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

solución:

Tarea

11. Halla los divisores de los siguientes números e indica si son primos o compuestos:

11 →

16 →

12 →

17 →

13 →

18 →

14 →

19 →

15 →

20 →

12. Halla los 6 primeros múltiplos de :

M(11)={

M(12)={

M(13)={

M(14)={

M(15)={

M(20)={

13. Completa el cuadro:

es div. de:	8	10	12	15	18
2					
3					
4					
5					
6					

14. Hallar el número de divisores:

a) 24

b) 36

15. Hallar los valores de "x" en los siguientes conjuntos:

a) $A = \{x/x \text{ es múltiplo de } 5 \text{ y } 28 < x < 50\}$

b) $B = \{x/x \text{ es divisor de } 28\}$

c) $C = \{x/x \text{ es múltiplo de } 11, \text{ y } 20 < x < 80\}$