DIVISIBILIDAD, MCM Y MCD

2. DIVISIBILIDAD

1) Comprueba si los siguientes números son o no múltiplos de 15:

	SÍ ES MÚLTIPLO DE 15	NO ES MÚLTIPLO DE 15
28		
30		
54		
120		
90		

2) Halla todos los divisores de cada uno de estos números (escribe los divisores por orden, del menor al mayor):

a) 19 _____ _____

b) 25 _____ _____ _____

c) 36 _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

d) 47 _____ _____

3) De los siguientes números dí cuales son primos y cuales son compuestos:

	NÚMERO PRIMO	NÚMERO COMPUESTO
18		
26		
33		
17		
38		
35		
13		
61		
43		
39		

4) ¿Existe relación de divisibilidad entre estas parejas de números?

	SÍ	NO
720 y 16		
315 y 12		

5).- Marca las casillas que correspondan en los números que sean divisibles de cada columna:

NÚMERO	ENTRE 2	ENTRE 3	ENTRE 5	ENTRE 10	ENTRE11
121					
432					
567					
649					
4.200					

6) Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de los siguientes números:

	mcd	mcm
12 y 18		
45 y 75		
80, 96, 120		

7) En una casa utilizan para la cocina una bombona de butano que dura 8 días; otra bombona para una estufa que dura 6 días, y otra para el agua caliente que dura 10 días. ¿Cada cuántos días se acaban las tres bombonas al mismo tiempo?

SOLUCIÓN: Cada _____ días