



MÁXIMO COMÚN DIVISOR (M.C.D.)

Ejercicios para Resolver

1. Considerando que un DIVISOR divide exactamente a un número dado, completar el siguiente cuadro hasta hallar el M.C.D. de los números señalados aplicando sólo el concepto de M.C.D.

NÚMERO	DIVISORES	DIVISORES COMUNES A:					
		36 Y 27	40 Y 18	38 y 30	72 y 40	45 y 30	42 y 32
72							
38							
45							
36							
40							
32							
27							
18							
30							
42							
MCD =>							

2. Calcular el M.C.D. de los siguientes números por «golpe de vista».

NÚMEROS	5 y 3	6 y 3	12 y 4	7 y 8	3 y 4	18 y 3	18 y 6	24 y 5	16 y 12
MCD									

NÚMEROS	20 y 12	9 y 11	12 y 25	13 y 14	32 y 12	30 y 18	45 y 20	13 y 2	16 y 14
MCD									

3. Hallar el M.C.D. de los siguientes números aplicando DESCOMPOSICIÓN CANÓNICA y comprueba tu respuesta hallando el mismo M.C.D. por el Método Abreviado.

- | | | |
|----------------|-----------------|-----------------------------|
| a) 60 y 90 | e) 35; 70 y 80 | i) 25; 40; 15 y 80 |
| b) 32; 40 y 50 | f) 45; 85 y 100 | j) 16; 30; 64 y 72 |
| c) 54; 80 y 64 | g) 12; 60 y 72 | k) 180; 300; 240 y 360 |
| d) 18; 64 y 72 | h) 18; 60 y 54 | l) 720; 400; 520; 800 y 640 |