DIVISIBILIDAD

Completa la siguiente tabla escribiendo en cada hueco Sí o No según corresponda:

	¿Es múltiplo de 2?	¿Es múltiplo de 3?	¿Es múltiplo de 5?
12			
15			
20			
24			
25			
37			
40			
45			

Dentro del siguiente conjunto hay un número que no es divisor de 24. ¿Cuál es?

Divisores de 24 = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 24)

8	6	5	24

Realiza las siguientes divisiones e indica qué afirmaciones son verdaderas:

34 : 2 13 : 3

2 es divisor de 34	3 es divisor de 13	34 es múltiplo de 2	13 es múltiplo de 3

Señala los números primos:

15	19	25	36	47	54

Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de los siguientes números a partir de sus descomposiciones factoriales

a) 45 y 75

Descomposición factorial del 45=

Descomposición factorial del 75=

mcd (45,75)=

mcm (45,75)=

b) 80,96 y 120

Descomposición factorial del 80=

Descomposición factorial del 96=

Descomposición factorial del 120=

mcd (80,96,120)=

mcm (80,96,120)=

c) 100 y 625

Descomposición factorial del 100=

Descomposición factorial del 625=

mcd (100,625)=

mcm (100,625)=

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?

Las bombonas se acaban cada días.

Los libros de una biblioteca se pueden empaquetar de 12 en 12, de 25 en 25 y de 100 en 100, sin que sobre ninguno. Son más de 700 y menos de 1.000. ¿Cuántos libros hay?

Hay libros.

En un restaurante ponen sopa de primer plato cada 6 días, ponen pollo de segundo plato cada 4 días y ponen natillas de postre cada 8 días. Si hoy han coincidido los tres, ¿cuándo volverán a coincidir?

Volverán a coincidir cada días.