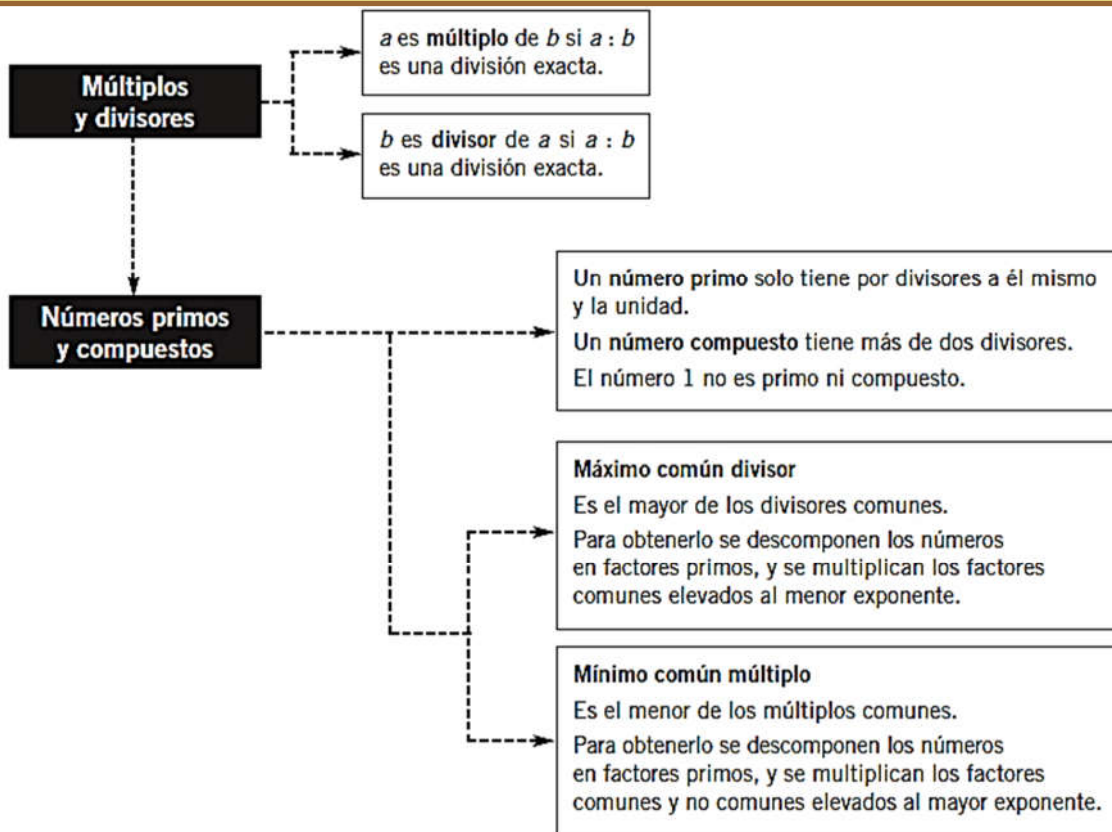


Alumn@: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

## 2.- Divisibilidad



1.- Calcula 3 múltiplos de cada uno de los siguientes números:

8	13	16	35	45	63

2.- Comprueba si los siguientes números son o no múltiplos de 15, y explica por qué:

28	30	54	90	120	150

3.- Descompón en factores primos los siguientes números:

48	84	70	180	110	128
----	----	----	-----	-----	-----

4.- De los siguientes números dí cuales son primos y cuales son compuestos, explica por qué:

18	26	33	19	37	35	13	69	79	81

Alumn@: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

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

NÚMERO	ENTRE 2	ENTRE 3	ENTRE 5	ENTRE 7	ENTRE 11
121					
432					
567					
649					
4.200					
5.345					

6.- Comprueba si existe relación de divisibilidad entre las siguientes parejas de números:

a) 720 y 16	b) 315 y 12	c) 400 y 25
-------------	-------------	-------------

7.- Descompón los siguientes números en factores primos:

756

16170

23660

8.- Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de los siguientes números:

12 y 18	45 y 75	80, 96 y 120
---------	---------	--------------

9.- 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?

10.- Tengo dos listones de madera de 45 dm y 72 dm de largo. De estos listones quiero sacar trozos iguales y del mayor tamaño posible. ¿Qué longitud tendrá cada trozo? ¿Cuántos trozos obtendré?

11.- Luisa tiene más de 100 y menos de 130 CD. Halla el número exacto que tiene, sabiendo que puede agruparlos de 2 en 2, de 3 en 3 y de 5 en 5 sin que sobre ninguno.