



GUIA DE FACTORES Y MÚLTIPLOS

Nombre:	Curso:	Fecha: 18/03/ 2020
Objetivo De Aprendizaje: Resolver problemas asociados a múltiplos, divisores y factores entre números naturales.		
Nivel de Exigencia: 60%		
Pje. Total Guía: 46 Puntos	Pje. Obt. Estudiante: _____	NOTA: <table border="1" style="width: 100px; height: 30px; vertical-align: middle;"></table>

I) Determina si cada afirmación es verdadera (V) o falsa (F). (1 Punto c/u.)

- a)_____ Todo número primo se caracteriza por tener dos divisores el 1 y el mismo número.
- b)_____ Todos los números primos son impares.
- c)_____ Un número compuesto es aquel que tiene más de dos divisores.
- d)_____ El número 17 es primo.
- e)_____ El número 6 es compuesto.
- f)_____ La suma de dos números primos es un número primo.
- g)_____ Los números primos no son divisibles por 4.
- h)_____ Hay tres números primos que multiplicados dan 20.
- i)_____ La factorización prima de 15 tiene dos factores.
- j)_____ La factorización prima de 6 es igual a la factorización prima de 8.
- k)_____ Todos los números terminados en 7 son primos.
- l)_____ Los tres primeros múltiplos de 8 son: 8; 16 y 24.
- m)_____ Los divisores de 10 son: 1; 2; 5 y 10.

II) Escribe los primeros 3 múltiplos de cada número. (3 Puntos c/u.)

a) Múltiplos de 6. _____

b) Múltiplos de 4. _____

c) Múltiplos de 5. _____

III) Escribe los divisores de cada número. (2 Puntos c/u.)

a) Divisores de 3. _____

b) Divisores de 8. _____

c) Divisores de 10. _____

IV) Encierra en un círculo los casilleros con los divisores de cada número.

(1 Punto c/u. de un total de 12 Puntos)

a) 12

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

b) 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

V) Escribe la factorización prima de los siguientes números. (2 Puntos c/u.)

a) 6 _____

b) 14 _____

c) 15 _____