



## Guía de matemáticas 6 ° Básico Primer Semestre 2020

Nombre : \_\_\_\_\_  
Curso : 6 ° \_  
Fecha : \_\_\_\_/\_\_\_\_/2020

### Números primos y compuestos.

I) Escribe los primeros 10 múltiplos de cada número.

- a.  $23 = \{ \rule{10cm}{0.4pt} \}$
- b.  $18 = \{ \rule{10cm}{0.4pt} \}$
- c.  $46 = \{ \rule{10cm}{0.4pt} \}$
- d.  $473 = \{ \rule{10cm}{0.4pt} \}$
- e.  $638 = \{ \rule{10cm}{0.4pt} \}$
- f.  $1\,000 = \{ \rule{10cm}{0.4pt} \}$

II) Representa en la recta numérica los múltiplos de los números correspondientes:

- a.  $12 \rightarrow$
- b.  $15 \rightarrow$
- c.  $28 \rightarrow$

III.- En cada grupo, encierra el o los números que no son múltiplos del número propuesto.

- a. **12**
- 60  
83  
108  
144
- b. **22**
- 66  
88  
99  
110
- c. **264**
- 528  
792  
1 066  
1 230



IV) Constanza y Javier se preparan para un concurso matemático que está organizando su colegio. En este se han planteado las siguientes preguntas. Respóndelas.

a. **Es un número múltiplo de 42, mayor que 200 y menor que 250.**

El número es:

b. **Es un número múltiplo de 11, mayor que 20 y menor que 30.**

El número es:

c. **Es un número que es múltiplo de 3, factor de 81 y mayor que 5.**

El número es:

V) Trabaja al igual que Eratóstenes tachando en cada lista los números que sean compuestos. Al terminar encierra los números primos que encontraste en cada lista.

a.

2	3	4	5	6
---	---	---	---	---

b.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

c.

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