



U.T.P.

Guía de Matemáticas.

Nombres:	Apellidos:	RUN:	
Curso: 6°..... Letra:	Fecha:	Puntaje Obtenido	Nota:

OBJETIVO: (OA1) Demostrar que comprenden los números primos y compuestos. EAM 1

Identificar números primos y compuestos

<p>Ejemplo: Números primos: Son aquellos que tienen solo 2 factores, el 1 y el número mismo. Los primeros 5 Números primos son: 2, 3, 5, 7 y 11.</p> <p>Números compuestos: Son aquellos que tienen más de 2 factores. Los primeros 5 Números compuestos son: 4, 6, 8, 9 y 10.</p>

1. Pinta los números primos que aparecen en esta hoja del calendario:

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

2. Determina

- Todos los números primos mayores que 20 y menores que 50 _____
- Un número compuesto entre 45 y 60 que la suma de sus dígitos sea 12 _____
- Dos números primos que sumados den 16 _____
- Dos números primos que multiplicados den 35 _____
- Dos números primos que sumados den 10 y multiplicados den 21 _____

3. Responde verdadero (V) o falso (F). Si es falso, argumenta tu respuesta:

1. ____ Todos los números primos son impares.
2. ____ Todos los números terminados en 2 son compuestos.
4. ____ 1 no es primo ni compuesto.
5. ____ Ningún número terminado en 9 es primo.
6. ____ Todos los números terminados en 3 son primos.

4. Resuelve

1. Ana tiene 13 láminas y dice que sólo puede tener 1 grupo de 13 láminas o 13 grupos de 1 lámina para que no le sobre ninguna. ¿Está en lo correcto?, ¿por qué?

R: _____

2. Elena dice que puede repartir sus 18 láminas sólo en 4 grupos de igual cantidad. ¿Está en lo correcto?, ¿por qué?

R: _____

3. Juana dice que 15 láminas y 14 láminas pueden ser repartidas en la misma cantidad de grupos iguales. ¿Está en lo correcto?, ¿por qué?

R: _____