



**MATEMÁTICA – NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS.**

**(1ER. BIMESTRE)**

Nombre: \_\_\_\_\_

Grado: 1ro

Sección: A

Profesora: Magaly H. Mozombite Bayona

Fecha: .../ 04/2020 Ficha N° 5

**COMPETENCIA:** Resuelve problemas de cantidad.

**DESEMPEÑO DEL DÍA:** Selecciona y emplea estrategias de cálculo, estimación y procedimientos matemáticos para realizar operaciones con números primos y compuestos.

**TEMA:** Números primos y compuestos.

**INDICACIONES:**

- Antes de realizar la resolución, observa el video tutorial del tema.
- Lee cuidadosamente cada uno de los ejercicios y problemas planteados.
- La resolución de los ejercicios se realiza en el cuaderno de matemática.
- Como evidencia de lo trabajado, **compartirás la foto** (por la plataforma Cubicol) del cuaderno de matemática con los ejercicios resueltos. Debe observarse claramente los ejercicios, así como el resultado de cada uno.

1. Indicar verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

- El 1 es un número primo.
- Los números PESI tienen 1 divisor.
- Los únicos números primos consecutivos son 3 y 4.

2. Completar correctamente:

- Si un número tiene únicamente 2 divisores entonces es un \_\_\_\_\_.
- Si un número tiene más de 2 divisores entonces es un \_\_\_\_\_.

3. ¿Cuántos números primos hay en:  
25, 13, 4, 11, 17, 15, 7?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

4. Calcular el número de divisores de:  
 $N = 210$

- 12
- 16
- 18
- 20
- 24

5. Calcular el número de divisores de:

$$N = 7^2 \times 3^3 \times 2^2$$

- 12
- 20
- 24
- 30
- 36

**Reto:**

- ❖ Calcular el valor de  $\beta$  si:  
 $N = 3^\beta \times 7^2 \times 13$  tiene 30 divisores.



- a) 1                      b) 2                      c) 3  
d) 4                      e) 5

❖ Indicar la pareja de números PESI.

- a) 14 y 21      b) 13 y 26      c) 17  
    y 20  
d) 4 y 180      e) 15 y 75