



Colegio:

Grado:

Nombre:

2026

El número **2026** es semiprimo, es decir, se puede escribir como el producto de exactamente dos números primos: $2026 = 2 \times 1013$. En este caso particular los dos factores primos son diferentes.

Existen infinitos números que se pueden escribir como el producto de exactamente dos números primos diferentes.

$$10 = 2 \times 5, \quad 15 = 3 \times 5, \quad 22 = 2 \times 11, \quad 39 = 3 \times 13.$$

A. Entre 40 y 70 existen ocho números semiprimos cuyos factores son dos números primos diferentes. ¡Encuéntrelos!

1. _____ = _____ x _____

5. _____ = _____ x _____

2. _____ = _____ x _____

6. _____ = _____ x _____

3. _____ = _____ x _____

7. _____ = _____ x _____

4. _____ = _____ x _____

8. _____ = _____ x _____

B. El número **2026** es semiprimo y se puede escribir como el producto de dos números primos diferentes.

Determine el número anterior y el número posterior a **2026** con esta propiedad.

_____, 2026, _____

Compruebe que los tres números forman una progresión aritmética.