

Responda verdad o falso.

1. El conjunto de los números naturales (\mathbb{N}) es $\{0, 1, 2, 3, \dots, n, n+1, \dots\}$.
Verdad.
En el curso asumimos la convención de que empieza con cero.
2. El conjunto de los números naturales (\mathbb{N}) no termina. Verdad.
Dada la facultad de sumar uno a cualquier número, no terminan.
3. El conjunto de los números enteros (\mathbb{Z}) es la unión de los negativos y los naturales. Verdad.
4. $\frac{3}{4}$ no es un número entero. Verdad.
5. La recta numérica es una representación solo de los números racionales, enteros y naturales. Falso. En esta clase veremos que $\sqrt{2}$ se construye por regla y compás, como un punto real que corresponde al arco que se traza por compás de la diagonal para el triángulo rectángulo de catetos de longitud 1 a la recta de la base. Y además que $\sqrt{2}$ no corresponde con una fracción (o sea no es racional).

Nota, clase anterior.

Sean a, b números.

1. a es mayor que b y se denota $a > b$, si $a - b > 0$.
2. a es menor que b y se denota $a < b$, si $a - b < 0$.
3. a es igual que b y se denota $a = b$, si $a - b = 0$.