**Juan Camilo Prado Rodriguez 4-1**

 **SOLUCION**

El conjunto de los números enteros está formado por todos los números naturales, sus opuestos y el 0.

El conjunto de los números racionales son aquellos números que

¿todos los enteros son racionales?

Cualquier número que pueda ser escrito como una fracción con **enteros** es llamado un número **racional**. Por ejemplo, son números **racionales**. Si un número puede ser reescrito como una fracción con **enteros**, es también llamado un número **racional**. **Todos los enteros** son números **racionales**.

¿todos los números racionales son enteros?

No. Es, al contrario, todos los **enteros** son **racionales**. ... Pues porque un **racional** se puede expresar como cociente de dos **enteros** con denominador no nulo. Por ello, como todo **entero** se puede escribir como es claro que cumple el criterio para ser llamado **racional**.

¿Cuál es la relación entre los conjuntos $Z y Q?$

La **relación entre los conjuntos Z y Q** es **que** el **conjunto Z** es subconjunto del **conjunto Q**, es decir, el **conjunto Z** está contenido en el **conjunto Q**. El **conjunto Q** hace alusión al **conjunto** de los números racionales los **cuales** se pueden expresar **como** el cociente de dos números enteros.

 ¿Cuál es la relación entre los conjuntos $N y Q?$

Los números NATURALES son ENTEROS, RACIONALES Y REALES. Los números ENTEROS se denominan **conjunto** Z y comprenden los NATURALES, EL CERO Y LOS NATURALES NEGATIVOS. Los números ENTEROS son RACIONALES que se denominan **Q**. Estos números forman el **conjunto Q** que también comprende a los RACIONALES y a los IRRACIONALE

 