1. Establezca si cada proposición es verdadera o falsa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | 0 es un entero | ( ) |
| 2) |  es un número racional | ( ) |
| 3) | - es un número racional | ( ) |
| 4) | 0 es un número positivo  | ( ) |
| 5) | Todo entero es un número racional | ( ) |
| 6) | Todo número real es un número racional | ( ) |
| 7) | Algunos número racionales no son números reales | ( ) |
| 8) | Todo entero es un positivo | ( ) |
| 9) | Los números irracionales no pueden ser presentados sobre la recta numérica | ( ) |
| 10) | 0 es un racional | ( ) |

1. Considere el conjunto de números.

Enumere los números que sean:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | Enteros positivos | { } |
| 2) | Enteros negativos | { } |
| 3) | Enteros  | { } |
| 4) | Números racionales | { } |
| 5) | Números irracionales | { } |
| 6) | Números reales | { } |

1. Proporciona tres ejemplos de números que satisfagan las condiciones.
2. Un número real que no sea un entero
3. Un número racional que no sea un número entero
4. Un número real que no sea un entero racional
5. Un número irracional que sea positivo
6. Un número real que no sea un número irracional
7. Inserte <,> o = en el área sombreada para obtener una proposición verdadera.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | -6 |  | -4 |
| 2) | 0.2 |  | 0.4 |
| 3) | 0 |  | -0.9 |
| 4) |  |  |  |
| 5) | -0.2 |  | -0.4 |
| 6) | -1.83 |  | -1.82 |
| 7) |  |  |  |
| 8) |  |  |  |
| 9) | 5 |  |  /-5/ |
| 10) | / / |  |  /-0.40/ |
| 11) |  //  |  | // |
| 12) | /-1.9/ |  |  -1.8 |
| 13) |  |  |  |
| 14) |  |  |  |
| 15) |  |  |  |
| 16) |  |  |  |
| 17) |  |  |  |

1. Indique la propiedad ilustrada.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Identifique la propiedad ilustrada para ir de un paso a otro.
4. + 4 = 4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. +4 = +\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. = 6++15\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. 6+15+\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. = 21+\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. = +21\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. 5 = 5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
11. 5 = +20\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. 5 = 20+\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_