

Comenzado el

sábado, 17 de agosto de 2024, 15:09

Estado

Finalizado

Finalizado en

sábado, 17 de agosto de 2024, 15:09

Tiempo empleado

10 segundos

Calificación

10,00 de 10,00 (100%)

Información



El hotel de los números reales

El conserje del hotel de los conjuntos numéricos, enseguida comprendió que las habitaciones de los números irracionales, y las de los reales, eran “especiales”: ¡había muchas, demasiadas! Por ello, la gerencia del hotel debió pronto inaugurar una nueva sede que fuera únicamente para los números reales.

A diferencia de las otras filiales, como el espacio en el que se construyó este nuevo hotel era un terreno recto, continuo e infinito, se decidió organizar las habitaciones de forma ordenada, y de modo tal que cada número real tuviera una única habitación asignada.

En la imagen, los puntos representan las habitaciones de los números reales -2, -1, 0, 1 y 2.



En este nuevo hotel, hay un orden natural de izquierda a derecha: la habitación del -2 está ubicada antes que la del 2, por dar un ejemplo.

Acaba de llegar un colectivo con turistas numéricos reales un poco particulares. Del micro bajan:

- **Huésped 1:** 1,4142
- **Huésped 2:** 1273 dividido 900
- **Huésped 3:** 1,4142 con período en la cifra 2 marcada en **negrita**
- **Huésped 4:** raíz cuadrada de 2



El conserje emprende su trabajo de organizar a estos turistas en las habitaciones que les corresponden, pero rápidamente se da cuenta de lo difícil de reconocer el orden en que se hospedarán. Te pedimos que lo ayudes en esta tarea.

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

De izquierda a derecha, ¿en qué orden quedarán ubicados los huéspedes en las habitaciones del hotel?

Seleccione una:

- ☐ a. Huésped 1 – Huésped 2 – Huésped 3 – Huésped 4
- ☐ b. Huésped 4 – Huésped 2 – Huésped 3 – Huésped 1
- ☐ c. Huésped 1 – Huésped 3 – Huésped 2 – Huésped 4
- ☐ d. Huésped 2 – Huésped 1 – Huésped 4 – Huésped 3
- ☐ e. Huésped 2 – Huésped 3 – Huésped 4 – Huésped 1
- ☒ f. Huésped 1 – Huésped 4 – Huésped 3 – Huésped 2 ✔
- ☐ g. Todos los huéspedes son iguales e irán a la misma habitación.

Respuesta correcta

◀ Conjuntos numéricos

Ir a...

Números reales e intervalos ▶

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)