

EAM_1G_1C24

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Apertura de la materia

Recorrido 1: "Elementos de la teoría de conjuntos"

Área personal

Página principal del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

1_TUTG_2C24_29

AdmBBDD_1G_1C24

LC_1G_1C24

EAM_1G_1C24

TDP_1G_1C24

Buenos Aires
aprende

Agencia de Habilidades
para el Futuro

Español - Internacional (es)

Elementos de Analisis Matematico 1° G

Área personal / Mis cursos / EAM_1G_1C24 / Recorrido 1: "Elementos de la teoría de conjuntos" / Problema 2: "El hotel de los números reales"

Comenzado el	domingo, 18 de agosto de 2024, 19:19
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 18 de agosto de 2024, 19:20
Tiempo empleado	58 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Información

Marcar pregunta

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

Marcar pregunta

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

Finalizar revisión

◀ Conjuntos numéricos

Ir a...

Números reales e intervalos ▶

BA
Vamos Buenos Aires

BA
Desde adentro

f

tw

YouTube

ig

g+

Buenos Aires Ciudad

Descargar la app para dispositivos móviles