

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [EAM_1G_1C24](#) / [Recorrido 1: "Elementos de la teoría de conjuntos"](#)
/ [Problema 1: "El hotel de los conjuntos numéricos"](#)

Comenzado el

sábado, 17 de agosto de 2024, 13:38

Estado

Finalizado

Finalizado en

sábado, 17 de agosto de 2024, 14:01

Tiempo empleado

22 minutos 18 segundos

Calificación

9,17 de 10,00 (92%)

Información



El hotel de los conjuntos numéricos

Este hotel es una sucursal subsidiaria del hotel de los conjuntos: es el hotel de los conjuntos numéricos. Al igual que la otra filial, organiza sus habitaciones agrupando a sus huéspedes con alguna propiedad en común. Estamos en plena temporada alta de vacaciones y parece ser que le va muy bien, porque solo quedan disponibles las siguientes cinco habitaciones:

- **Habitación N** → en la cual se alojan todos los números naturales.
- **Habitación Z** → en la cual se alojan todos los números enteros.
- **Habitación Q** → en la cual se alojan todos los números racionales.
- **Habitación I** → en la cual se alojan todos los números irracionales.
- **Habitación R** → en la cual se alojan todos los números reales.

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

- **Grupo 1:** integrado por los números pares positivos y los impares negativos.
- **Grupo 2:** integrado por los números primos 2 y 3, acompañados por el famoso número " π ".
- **Grupo 3:** integrado por los números que son la raíz cuadrada de estos números: 3, 5, 7 y 11.
- **Grupo 4:** integrado por los números que resultan de dividir a 1 por un número par positivo no nulo.

El conserje emprende su trabajo de organizar a estos turistas en las habitaciones que tiene disponible.

¿En qué habitación ubicará a cada grupo? Te pedimos que lo ayudes en esta tarea.



¡Aclaración! Si un mismo grupo de turistas puede estar en más de una habitación posible, asignarle todas las posibilidades y que luego el grupo decida.

Pregunta 1

Parcialmente correcta

Se puntúa 1,67 sobre 2,50

¿En cuál o cuáles habitaciones podría ser hospedado el grupo 1?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Habitación N
- ☒ b. Habitación Z ✓
- ☐ c. Habitación Q
- ☐ d. Habitación I
- ☒ e. Habitación R ✓
- ☐ f. En ninguna habitación

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2,50 sobre 2,50

¿En cuál o cuáles habitaciones podría ser hospedado el grupo 2?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Habitación N
- ☐ b. Habitación Z
- ☐ c. Habitación Q
- ☐ d. Habitación I
- ☒ e. Habitación R ✓
- ☐ f. En ninguna habitación

Respuesta correcta

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2,50 sobre 2,50

¿En cuál o cuáles habitaciones podría ser hospedado el grupo 3?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Habitación N
- ☐ b. Habitación Z
- ☐ c. Habitación Q
- ☒ d. Habitación I ✓
- ☒ e. Habitación R ✓
- ☐ f. En ninguna habitación

Respuesta correcta

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2,50 sobre 2,50

¿En cuál o cuáles habitaciones podría ser hospedado el grupo 4?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Habitación N
- ☐ b. Habitación Z
- ☒ c. Habitación Q ✓
- ☐ d. Habitación I
- ☒ e. Habitación R ✓
- ☐ f. En ninguna habitación

Respuesta correcta

◀ Orientaciones de la semana 2

Ir a...

Conjuntos numéricos ▶

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)