



1. VIAJES EN TREN.

Recuerda que tienes que realizar las operaciones en el cuaderno y entregar las capturas de todo lo realizado en el mismo.

En cada problema tendrás que especificar:

- a) Datos.
- b) ¿Qué te preguntan?
- c) Operaciones.
- d) Resultado o solución.

1. Teniendo en cuenta la media de pasajeros que salen cada mañana desde Málaga y la parada realizada en Córdoba, selecciona la operación que deberías realizar para saber cuántos pasajeros llegan a Sevilla en este tren.

A. 15 - 43 - 100

B. 43 - 15 - 100

C. 100 - 15 - 43

D. 100 - 15 + 43

2. ¿Cuántos trenes salen al día de cada ciudad?

A. 14 de Málaga y 13 de Sevilla.

B. 15 de Málaga y 12 de Sevilla.

C. 15 de Málaga y 13 de Sevilla.

D. 15 de Málaga y 15 de Sevilla.



3. ¿Con qué frecuencia salen los trenes desde ambas ciudades?

- A. Cada 80 minutos desde Málaga y cada 70 minutos desde Sevilla.
- B. Cada hora y 10 minutos desde Málaga y cada hora y 20 minutos desde Sevilla.
- C. Cada hora y 20 minutos desde Málaga y cada hora y 15 minutos desde Sevilla.
- D. Cada hora y 20 minutos desde Málaga y cada hora y 20 minutos desde Sevilla.

4. De acuerdo con los precios de los billetes y las ofertas, si queremos comprar 10 billetes de ida, ¿qué nos saldría más barato?

- A. La oferta A.
- B. La oferta B.
- C. Cualquiera de las dos ofertas.
- D. Sale más barato sin oferta.

5. Teniendo en cuenta el trayecto que recorre cada tren entre Sevilla y Málaga, si suponemos que viaja a una velocidad constante de 78 km/h. ¿Cuánto tiempo tarda el tren en llegar a Málaga?

- A. 1 hora y media.
- B. 90 minutos.
- C. 2 horas.
- D. 2 horas y media.

6. Si Laura ha comprado todos los billetes para el viaje con sus amigos, calcula cuántos euros, en total, ha gastado para viajar, ida y vuelta, desde Sevilla a Málaga, fijándote en los precios de los billetes y teniendo en cuenta que no puede comprar billetes solo de ida.

- A. 108
- B. 111
- C. 114
- D. 126



VIAJES EN TREN

El tren de alta velocidad entre Málaga y Sevilla hace el recorrido, 156 km, varias veces al día.

Recuerda la fórmula:

$$\text{Velocidad} = \frac{\text{Espacio}}{\text{Tiempo}}$$

Cada mañana desde Málaga salen una media de 100 pasajeros, bajándose en la parada intermedia de Córdoba unos 15 y subiéndose unos 43.



Horarios de salidas de los trenes

Salidas desde Málaga

| 6h 40min | 7h 50min | 9h | 10h 10min | 11h 20min |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 12h 30min | 13h 40min | 14h 50min | 16h | 17h 10min |
| 18h 20min | 19h 30min | 20h 40min | 21h 50min | 23h |

Salidas desde Sevilla

| 6h 50min | 8h 10min | 9h 30min | 10h 50min | 12h 10min |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 13h 30min | 14h 50min | 16h 10min | 17h 30min | 18h 50min |
| 20h 10min | 21h 30min | 22h 50min | | |

Precios de los billetes

| | |
|--|------------|
| Billete de IDA | 10 € |
| Billete de IDA y VUELTA (antes de los últimos 5 días) | 18 € |
| Billete de IDA y VUELTA (los últimos 5 días) | 18 € + 3 € |

OFERTAS

Oferta A:
10 viajes con el 20% de descuento

Oferta B:
5 viajes con el 10% de descuento y
5 viajes con el 30% de descuento



El viaje en tren de Laura y sus amigos

Laura y tres amigos van a viajar desde Sevilla a Málaga, ida y vuelta, y compraron los 4 billetes hace tiempo. 2 días antes del viaje, 2 amigas más se apuntan y Laura compra sus billetes.