



# PROBLEMAS 5º EP



1. Cuando Eva Araujo estuvo con nosotros en el cole nos conto en qué consistía su trabajo. La maestra Mamen nos ha propuesto que le ayudemos a averiguar cuánto tiempo tardaría Eva y sus compañeros en realizar una intervención si tenemos en cuenta la siguiente información?

|                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tiempo transcurrido desde que salen del parque de bomberos hasta que llegan al lugar del incidente. | 52' 55'' |
| Tiempo transcurrido hasta que extinguen el fuego.                                                   | 45' 25'' |
| Tiempo transcurrido hasta que vuelven nuevamente al parque de bomberos.                             | 1 h 15'' |

Completa los datos y realiza la operación adecuada para poder contestar a la pregunta que te plantea la maestra. (Puedes hacer los cálculos en tu cuaderno si lo deseas)

| DATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|----|--|--|--|--|--|---|--|---|--|----|--|---|--|---|--|----|--|---|--|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|----|
| <p>- Tiempo empleado para llegar al lugar del incidente: <input style="width: 40px;" type="text"/> minutos y <input style="width: 40px;" type="text"/> segundos</p> <p>- Tiempo para extinguir el fuego: <input style="width: 40px;" type="text"/> <input style="width: 40px;" type="text"/> y <input style="width: 40px;" type="text"/> segundos</p> <p>- Tiempo para volver al parque de bomberos: <input style="width: 40px;" type="text"/> <input style="width: 40px;" type="text"/> y <input style="width: 40px;" type="text"/> <input style="width: 40px;" type="text"/></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |
| OPERACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |
| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin-right: 10px;"></div> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">h</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">'</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">''</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">h</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">'</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">''</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">h</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">'</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">''</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border-top: 1px solid black; height: 10px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">h</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">'</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center;">''</td> </tr> </table> </div> |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  | h |  | ' |  | '' |  | h |  | ' |  | '' |  | h |  | ' |  | '' |  |  |  |  |  |  |  | h |  | ' |  | '' |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h |  | ' |  | '' |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h |  | ' |  | '' |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h |  | ' |  | '' |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h |  | ' |  | '' |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |
| <p><b>Solución:</b></p> <p>Eva y sus compañeros han tardado en realizar la intervención <input style="width: 40px;" type="text"/> h, <input style="width: 40px;" type="text"/> min y <input style="width: 40px;" type="text"/> segundos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |   |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |    |



## PROBLEMAS 5º EP



2. Si sabemos que en el camión de bomberos que viajó Eva la cisterna donde se encuentra el agua estaba llena cuando fueron a sofocar el fuego y hemos encontrado la siguiente ficha técnica de dicho camión. Extrae los datos que necesites para contestar a la pregunta que se te plantean. (Puedes realizar en tu cuaderno todas las operaciones que sean necesarias).

| FICHA TÉCNICA DEL CAMIÓN                   |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Capacidad del tanque para agente espumante | 400 litros  |
| Capacidad de la cisterna                   | 6000 litros |
| Velocidad máxima                           | 85 km/h     |
| Escalera desplegable, alto de trabajo      | 24 m        |

Si sabemos que cuando llegaron al parque de bomberos había 3750 decilitros de agua en el camión. ¿Cuántos litros de agua se han utilizado para sofocar el incendio?

### DATOS

- Al salir el camión del parque tenía  litros de agua.
- Al llegar el camión del parque tenía  litros de agua.

### OPERACIÓN

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
|                      | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|                      | <hr/>                |
|                      | <input type="text"/> |

**Solución:**

Se han utilizado para sofocar el incendio  litros de agua.