

## Visita al Parque de Bomberos

Los alumnos de sexto de primaria visitan el Parque de Bomberos de la localidad para ver las instalaciones, el equipamiento, los diferentes vehículos que tienen para actuar ante las distintas situaciones de emergencias y sobre todo aprender consejos básicos y medidas de prevención. Durante la visita Pablo, será el responsable de enseñarnos las instalaciones y nos pedirá ayuda para resolver algunas preguntas.



1. En la entrada principal nos encontramos con una placa conmemorativa con el escudo de los bomberos y su lema "Salus Populi Suprema Lex" en la cual está grabado en números romanos el año de la creación del cuerpo de bomberos. (**MCMLXVII**)

Puedes ayudar al grupo de Juan y María a responder la siguiente pregunta.

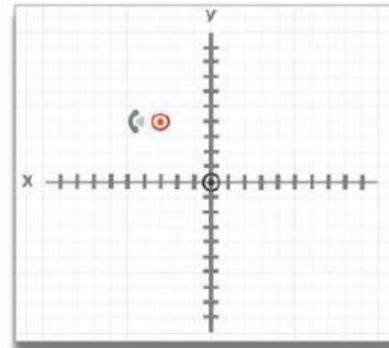
¿En qué año se creó el Cuerpo de Bomberos?

Rellena con cifras:



2. Mientras estamos en el centro de control reciben una llamada de emergencia, es un incendio cerca de una fábrica. En la pantalla aparece la siguiente imagen: el símbolo de la llamada con un punto, pero no se ven las coordenadas. Si el parque de bomberos está situado en la coordenada (0,0), **podrás averiguar en qué coordenadas es la emergencia.**

- A. (-3, 4)
- B. (-3, -4)
- C. (3, 4)
- D. (4, 3)



3. Pablo quiere calcular el tiempo que han tardado, desde que recibieron la llamada en el centro de control hasta que llegaron sus compañeros, al lugar de la incidencia. La llamada se recibió a las 9:56. Sus compañeros tardaron 57 segundos en ponerse el equipamiento y montarse en el vehículo, más 243 segundos en llegar al lugar de la incidencia. **¿A qué hora llegaron?**

- A. 9:59
- B. 10:00
- C. 10:01
- D. 10:05



4. Los litros de agua que han necesitado para apagar los incendios en este trimestre han sido de 6,5 millones. ¿Cómo se escribiría el número en forma de potencia 10?

- A.  $6,5 \times 10^2$
- B.  $6,5 \times 10^3$
- C.  $6,5 \times 10^5$
- D.  $6,5 \times 10^6$

5. Hoy han coincidido Pablo y Antonio de guardia, si Pablo realiza las guardias cada 3 días y Antonio cada 5 días. ¿Cuántos días tardarán como mínimo en volver a coincidir? .Rellena con cifra.

 días

6. Dos bomberos van a llenar otro camión cisterna de capacidad de 6.500 litros porque tiene el depósito vacío y para hacerlo más rápido van a utilizar dos mangueras. Por una de ella sale  $1,3 \text{ mm}^3$  por hora y por la otra  $1,95 \text{ mm}^3$  por hora. Si ambas mangueras se abren a la vez, ¿cuánto tardará en llenarse el depósito al completo?

- A. 6,5 minutos
- B. 12 minutos
- C. 65 minutos
- D. 120 minutos

