

OLIMPIADA MATEMÁTICA

Primer Ciclo (1º y 2º E.S.O.)

Quinto problema.

Dos alumnos participantes en la Olimpiada Matemática del instituto, por lo que saben muchas matemáticas, paseando tranquilamente por las



calles de Cuenca observan un accidente y el coche se da a la fuga. De la matrícula recuerdan las letras, ABC, aunque no las cuatro cifras pero sí saben que las dos primeras eran iguales, las dos últimas también eran iguales y de que el número completo era un cuadrado perfecto. ¿Cómo pudieron reconstruir la matrícula?

Sexto problema.



María ha de tener en el horno un pollo durante 15 minutos exactamente. Pero se le ha estropeado el reloj. Dispone de dos relojes de arena que miden 7 minutos y 11 minutos, respectivamente. ¿Cómo consigue cronometrar con ellos los 15 minutos que necesita?

NO OLVIDES QUE EN LA HOJA QUE ENVÍAS DEBE APARECER LA EXPLICACIÓN DE CÓMO LO HAS RESUELTO, TU NOMBRE Y APELLIDOS, EL CURSO Y EL GRUPO.

LA FECHA TOPE DE ENTREGA ES EL DÍA 8 DE FEBRERO

Las respuestas se enviarán a la dirección olimpiadapedromercedes@gmail.com