



CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 1º y 2º de E.S.O.

Problema nº 7

Semana del 15 al 19 de marzo de 2021

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

Los 10 desafíos

En una clase querían hacer varios grupos para superar diez desafíos que uno de sus profesores les había propuesto. Y aquí apareció el problema. Se querían hacer grupos de 6 pero sobraban 4 estudiantes y luego pensaron en hacer grupos de 5 pero sobraban 2 estudiantes. Como el tiempo se estaba acabando, y aún no habían hecho los grupos, al final se hicieron únicamente dos grupos y se acordó dar los siguientes puntos a cada desafío:

Equipo ganador 4 puntos
Equipo perdedor 1 punto
Empate 2 puntos para cada equipo.

Tras finalizar todos los desafíos, entre los dos grupos suman 46 puntos.

Con toda esta información, ¿Sabrías decir cuántos alumnos había en la clase y cuantos desafíos han acabado en empate?

Nota: Las clases tienen como mucho 33 alumnos.



RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta