

Concurso Santiago Escartín

3º y 4º ESO



PROBLEMA 2



Bases

Entrega la solución detallada con el proceso que has usado para resolverlo, a tu profesor de matemáticas.

Indica tu nombre, apellidos y curso

Si presentas las soluciones las dos semanas, podrás participar en la fase presencial.

Hay premios en metálico y selección para la olimpiada matemática de los mejores

fecha límite el **2/02/2026**

Cada equipo de un torneo de ajedrez está formado por 4 jugadores. Cada jugador de un equipo juega exactamente una vez contra cada jugador de los demás equipos.

Encuentra una función que calcule el número de partidas jugadas (y) en función del número de equipos presentados (x).

Si por razones de organización, no se pueden jugar más de 500 partidas en total. ¿Cuál es el mayor número de equipos que puede haber en el torneo?