

Nombre y apellidos:

Curso de matemáticas:

Fecha:

PROBLEMA VOLUNTARI 2. Potències i arrels

Societat d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana "Al-Khwarizmi". Problemes Olímpics.

EL CLUB SECRET

1 3 5 5

Per tal de poder formar part d'un club secret s'ha de superar una prova. Aquesta consisteix a utilitzar TOTS els nombres anteriors una vegada (i sols una) per tal d'aconseguir un nombre donat, realitzant qualsevol operació matemàtica coneguda.

L'últim a entrar fou Joan. Ell havia d'aconseguir el nombre 3 i ho va fer així:

$$5 - 5^1 + 3$$

Per entrar al club et demanen que obtingues el nombre 16.

Com ho faries?

Hi ha quatre possibles solucions, pots trobar-les totes?