

## MATERRETO 1º y 2º ESO \_ Octubre 2019

A continuación te presentamos dos retos matemáticos.

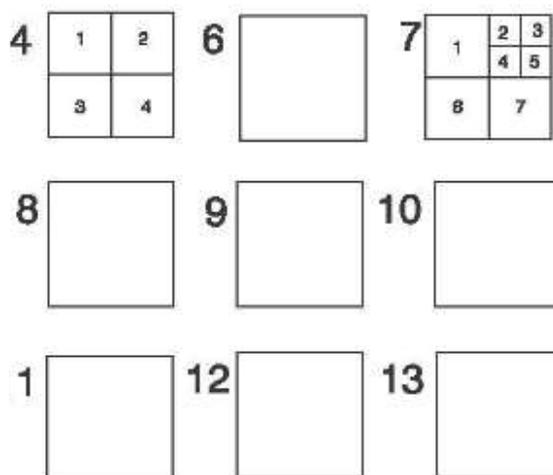
Tienes **hasta el 21 de octubre** para resolverlos y entregárselos a tu profesor o profesora.

Recuerda que son tan importantes el desarrollo y las ideas expuestas como la propia solución, así que **explica con claridad los razonamientos seguidos**.

*¡Ánimo y a las matemáticas!*

### Reto 1: CUADRICULADOS

A la derecha tienes nueve cuadrados grandes, cada uno con un número al lado. El número expresa en cuántos cuadrados pequeños debes dividir el cuadrado mayor. Los cuadrados menores pueden ser de cualquier medida, y no es necesario que sean iguales entre sí. Como ejemplo, te damos los cuadrados 4 y 7 ya divididos. ¿Serás capaz de dividir tú los demás?



### Reto 2: FILA DE NÚMEROS

Un amigo ha escrito en su cuaderno una fila de 12 números enteros positivos de tal manera que:

- El número que ocupa el 4º lugar es 4.
- El número que ocupa el 12º lugar es 12.
- Al sumar tres números consecutivos cualesquiera de la fila, se obtiene siempre el nº 33.

¿Sabrías completar la fila de los 12 números?