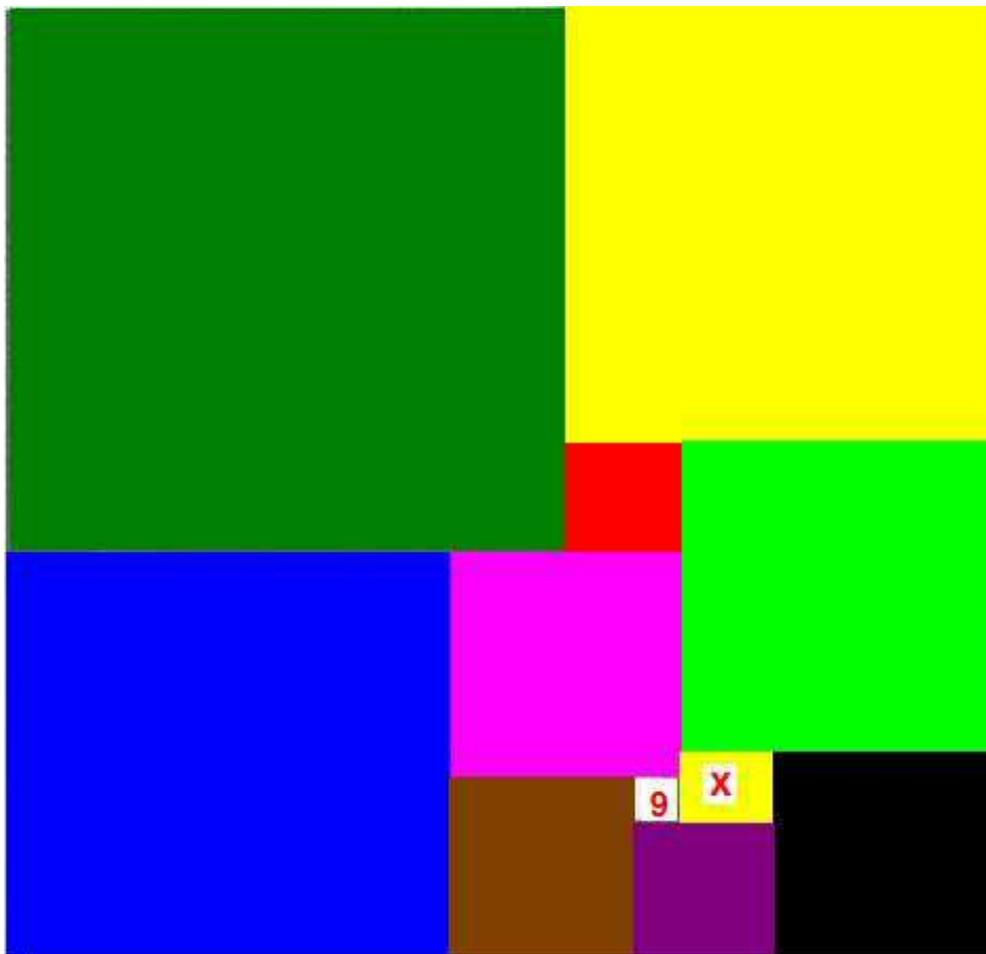


RESOLUCIÓN DE ECUACIONES: CUADRADOS DENTRO DE UN RECTÁNGULO (I)

El problema de descomponer un rectángulo en cuadrados distintos ha sido un pasatiempo que estuvo de moda hace bastante tiempo. Para conocer las dimensiones del rectángulo grande y de los diferentes cuadrados que aparecen, se puede recurrir a la ayuda del álgebra.

Actividad:

Observa este **rectángulo**, formado a su vez de muchos cuadrados.



Cómo ves el lado del cuadrado más pequeño es 9 unidades. Llamemos "**x**" al lado del cuadrado marcado en la figura. Expresa entonces en función de "**x**" los lados de los diferentes cuadrados que aparecen y deduce las dimensiones del rectángulo grande.