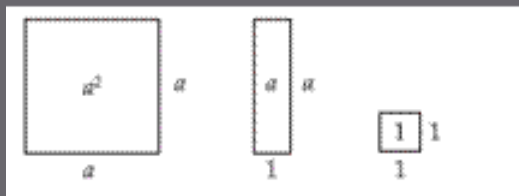


8.2.3 Identificación y búsqueda de expresiones algebraicas equivalentes a partir del empleo de modelos geométricos.

Las identidades algebraicas son un concepto central del álgebra y constituyen la base para la transformación de expresiones algebraicas en la resolución de ecuaciones y en la simplificación de expresiones. El siguiente modelo geométrico permite establecer algunas identidades algebraicas sencillas.



Ejemplos

$4(a+1) = 4a+4 = 2(a+1)+2(a+1) = 2a+2+2a+2$

$a(a+2) = a^2+2a = a(a+1)+a$