SECUENCIA 5

Expresiones equivalentes de sucesiones I

Lección 13. Expresiones diferentes, pero equivalentes

Aprendizaje esperado: verifica algebraicamente la equivalencia de expresiones de primer grado, formuladas a partir de sucesiones.

1. Trabaja con un compañero. En cada sucesión, los cuadrados o rectángulos representan mesas, y las sillas se ponen alrededor como se muestra. Completen las tablas y dibujen, en su cuaderno, la cuarta figura de cada sucesión.

Adaptado de David Carraher, Mara Martínez, Analúca Schliemann, "Early algebra and mathematical generalization" en *ZDM Mathematics Education*, vol. 40, enero de 2008, pp. 3-22.

Sucesión A



Figura 1 Figura 2 Figura 3

Número de mesas	1	2	3	20	100	*n*
Número de sillas						

TIC MÁS | Abre un archivo de hoja de cálculo e investiga cómo usar la herramienta para generar sucesiones a partir de la regla general.

Sucesión B



Figura 1 Figura 2 Figura 3

Número de mesas	1	2	3	20	100	*n*
Número de sillas						

Sucesión C



Figura 1 Figura 2 Figura 3

Número de mesas	1	2	3	20	100	*n*
Número de sillas						

LIVEWORKSHEETS