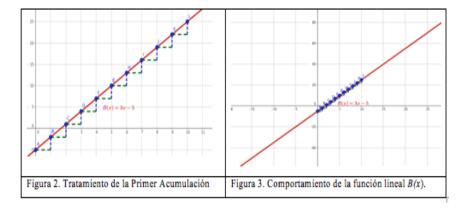


Tabla 1. Tabla de valores de B(x) y f(x).

Tomando 2 puntos para calcular la expresión algebraica de la función B(x) se encuentra que la función representa a la recta B(x)=3x-5. El proceso que se realizó para obtener la primera acumulación, se puede representar gráficamente como sigue:



## 2ª acumulación.

Tomando los valores obtenidos de B(x), construyamos la segunda acumulación, que llamaremos C(x). Para esto, se necesita dar un valor inicial C(0)=-3. Se procede a elaborar la tabla 2 del modo siguiente.

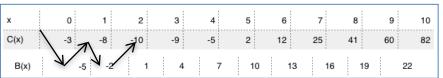


Tabla 2. Tabla de valores de C(x) y B(x).

Con la condición inicial y la suma de la función de la B(x), se ha construido una función de segundo grado, de la forma  $C(x) = a_2x^2 + a_1x + a_0$ . Tomando tres puntos para calcular la expresión algebraica y resolviendo el sistema de ecuaciones resultante se obtiene que los parámetros son  $a_2 = \frac{3}{2}$   $a_1 = \frac{13}{2}$   $a_0 = -3$ , por lo expresión algebrica de la función es  $C(x) = \frac{3}{2}x^2 + \frac{13}{2}x - 3$ . El proceso para obtener la segunda acumulación, se puede observar en la gráfica siguiente:

