**Figura 9:**

**Construimos un histograma de frecuencias absolutas acumuladas**

* Se marcan en el eje de abscisas los valores de la variable: 0, 1, 2, 3, 4, 5
* En el eje de ordenadas se ponen las frecuencias absolutas acumuladas: 6, 26, 54, 66, 74, 80

Se realiza el histograma con las frecuencias absolutas acumuladas.

Se calcula n/2, en este caso es 40, este valor no coincide con ninguna frecuencia absoluta acumulada. Este valor se encuentra situado entre las frecuencias absolutas acumuladas, 26 y 54.

Analíticamente: El valor de la mediana es el valor de la variable x correspondiente al extremo superior del intervalo de las frecuencias absolutas acumuladas donde se encuentra n/2: Me = 2.

Gráficamente: Se traza una línea paralela al eje de abscisas hasta que corte al primer lado de los rectángulos del histograma. La abscisa correspondiente a ese punto de corte es la mediana.