**Figura 10:**

**Construimos un histograma de frecuencias absolutas acumuladas**

* Se marcan en el eje de abscisas los valores de la variable: 10, 20, 30, 40, 50
* En el eje de ordenadas se ponen las frecuencias absolutas acumuladas: 6, 26, 40, 66, 74, 80

Se realiza el histograma con las frecuencias absolutas acumuladas.

Se calcula n/2, en este caso es 40, este valor coincide con ninguna frecuencia absoluta acumulada.

Analíticamente: El valor de la mediana está indeterminada entre los valores de la variable estadística 30 y 40.

Gráficamente: Se traza una línea paralela al eje de abscisas hasta que corte al primer lado de los rectángulos del histograma. En este caso no corta a ningún lado, sino que la línea trazada coincide con la base superior de uno de los rectángulos. Las abscisas correspondientes a los extremos de la base del rectángulo es el intervalo en el que está indeterminada la mediana. 30 y 40