**Figura 18:**

**Construimos un histograma de frecuencias absolutas acumuladas**

* Se marcan en el eje de abscisas los valores de la variable: 15, 25, 35, 45, 55, 65
* En el eje de ordenadas se ponen las frecuencias absolutas acumuladas: 6, 26, 60, 66, 74, 80

Se realiza el histograma con las frecuencias absolutas acumuladas.

Se calcula 3n/4, en este caso es 60, este valor coincide con una de las frecuencias absolutas acumuladas.

Analíticamente: El valor del tercer cuartil está indeterminado entre los valores de la variable estadística 35 y 45.

Gráficamente: Se traza una línea paralela al eje de abscisas desde 3n/4 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 indeterminado el tercer cuartil. 35 y 45