3. Demonstre graficamente a ordenação dos dados 25, 48, 37, 12, 57, 86, 33, 92. Usando o método de Inserção.

Chave com o elemento tido como o maior

Elemento que será comparado com o menor

Espaço vazio

**1° iteração**

Chave = 48

25 48 37 12 57 86 33 92

**2° iteração**

Chave = 37

25 48 37 12 57 86 33 92

25 37 48 12 57 86 33 92

O valor comparado (verde) não era maior então o valor da chave vai para a posição vazia (cinza) 3° iteração

3° iteração

Chave = 12

25 37 48 12 57 86 33 92

25 37 12 48 57 86 33 92

25 12 37 48 57 86 33 92

12 25 37 48 57 86 33 92

**4° iteração**

Chave = 57

12 25 37 48 57 86 33 92

**5° iteração**

Chave = 86

12 25 37 48 57 86 33 92

**6° iteração**

Chave = 33

12 25 37 48 57 86 33 92

12 25 37 48 57 33 86 92

12 25 37 48 33 57 86 92

12 25 37 33 48 57 86 92

12 25 33 37 48 57 86 92

**7° iteração**

Chave = 92

12 25 33 37 48 57 86 92