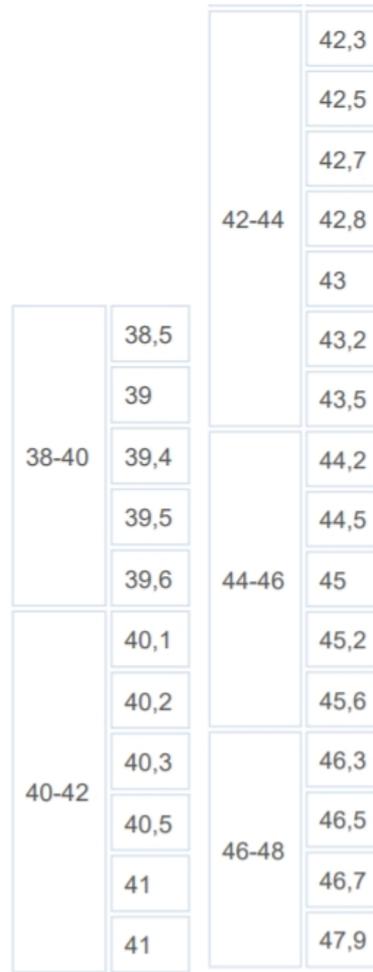


En una empresa que fabrica piezas, se obtienen las medidas de su longitud principal en mm:

| | | |
|------|------|------|
| 41,0 | 39,5 | 43,2 |
| 40,5 | 42,3 | 44,5 |
| 38,5 | 42,5 | 40,3 |
| 46,3 | 45,6 | 44,2 |
| 40,1 | 43,5 | 40,2 |
| 42,7 | 45 | 45,2 |
| 46,7 | 39,4 | 41,0 |
| 39 | 39,6 | 43 |
| 42,8 | 47,9 | 46,5 |

Estos datos forman la muestra que debes examinar. Cada una de las medidas de esa tabla ha sido obtenida de forma aleatoria de una población homogénea, tal y como ya has estudiado en la teoría. Puedes ver que la longitud máxima es 47,9 mm y la longitud mínima es 38,5 mm. Para obtener mayor información debes ordenar los valores de menor a mayor y agruparlas en intervalos de clase:

| | | | | | |
|---|------|----|------|----|------|
| 1 | 38,5 | 10 | 41 | 19 | 44,2 |
| 2 | 39 | 11 | 41 | 20 | 44,5 |
| 3 | 39,4 | 12 | 42,3 | 21 | 45 |
| 4 | 39,5 | 13 | 42,5 | 22 | 45,2 |
| 5 | 39,6 | 14 | 42,7 | 23 | 45,6 |
| 6 | 40,1 | 15 | 42,8 | 24 | 46,3 |
| 7 | 40,2 | 16 | 43 | 25 | 46,5 |
| 8 | 40,3 | 17 | 43,2 | 26 | 46,7 |
| 9 | 40,5 | 18 | 43,5 | 27 | 47,9 |



Como ves, la longitud del intervalo es de 2 mm

Marca de clase (Primer intervalo) = $(38 + 40) / 2 = 39$

La frecuencia absoluta del primer intervalo es $F_a = 5$.

La frecuencia relativa para el primer intervalo es : $Fr = 5/27 = 0,185$.