

| Classes | Centres X_i | Effectifs e_i | $X_i \cdot e_i$ | $ X_i - m $ | $ X_i - m \cdot e_i$ | $(X_i - m)^2$ | $(X_i - m)^2 \cdot e_i$ | fréquences |
|------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| [55,65[| 60 | 1 | 60 | 39,9 | 39,9 | 1592,01 | 1592,01 | 0,01 |
| [65,75[| 70 | 2 | 140 | 29,9 | 59,8 | 894,01 | 1788,02 | 0,02 |
| [75,85[| 80 | 9 | 720 | 19,9 | 179,1 | 396,01 | 3564,09 | 0,09 |
| [85,95[| 90 | 21 | 1890 | 9,9 | 207,9 | 98,01 | 2058,21 | 0,21 |
| [95,105[| 100 | 34 | 3400 | 0,1 | 3,4 | 0,01 | 0,34 | 0,34 |
| [105,115[| 110 | 22 | 2420 | 10,1 | 222,2 | 102,01 | 2244,22 | 0,22 |
| [115,125[| 120 | 8 | 960 | 20,1 | 160,8 | 404,01 | 3232,08 | 0,08 |
| [125,135[| 130 | 2 | 260 | 30,1 | 60,2 | 906,01 | 1812,02 | 0,02 |
| [135, 145[| 140 | 1 | 140 | 40,1 | 40,1 | 1608,01 | 1608,01 | 0,01 |
| total | | 100 | 9990 | | 973,4 | | 17899 | 1 |

moyenne = 99,9
 écart moyen = 9,734
 Variance = 178,99
 écart-type = 13,379

| Classes | Centres X_i | Effectifs e_i | $X_i \cdot e_i$ | $ X_i - m $ | $ X_i - m \cdot e_i$ | $(X_i - m)^2$ | $(X_i - m)^2 \cdot e_i$ | fréquences |
|------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| [55,65[| 60 | 2 | 120 | 39,9 | 79,8 | 1592,01 | 3184,02 | 0,02 |
| [65,75[| 70 | 4 | 280 | 29,9 | 119,6 | 894,01 | 3576,04 | 0,04 |
| [75,85[| 80 | 9 | 720 | 19,9 | 179,1 | 396,01 | 3564,09 | 0,09 |
| [85,95[| 90 | 19 | 1710 | 9,9 | 188,1 | 98,01 | 1862,19 | 0,19 |
| [95,105[| 100 | 31 | 3100 | 0,1 | 3,1 | 0,01 | 0,31 | 0,31 |
| [105,115[| 110 | 21 | 2310 | 10,1 | 212,1 | 102,01 | 2142,21 | 0,21 |
| [115,125[| 120 | 8 | 960 | 20,1 | 160,8 | 404,01 | 3232,08 | 0,08 |
| [125,135[| 130 | 5 | 650 | 30,1 | 150,5 | 906,01 | 4530,05 | 0,05 |
| [135, 145[| 140 | 1 | 140 | 40,1 | 40,1 | 1608,01 | 1608,01 | 0,01 |
| total | | 100 | 9990 | | 1133,2 | | 23699 | 1 |

moyenne = 99,9
 écart moyen = 11,332
 Variance = 236,99
 écart-type = 15,394