

Calcul des moyennes - Un statisticien celebre

Voici les moyennes calculees pour chaque serie, avec les calculs detailles et leur ecriture en toutes lettres.

Serie A

$$\text{Moyenne} = (18 + 2 + 17 + 23 + 15 + 12 + 28 + 6 + 70 + 9) / 10 = 200 / 10 = 20$$

Serie B

$$\text{Moyenne} = [(1 \times 3) + (3 \times 6) + (5 \times 5) + (6 \times 5)] / (3 + 6 + 5 + 5) = (3 + 18 + 25 + 30) / 19 = 76 / 19 = 4$$

Serie C

$$\text{Moyenne} = [(5 \times 1) + (10 \times 3) + (20 \times 2)] / (1 + 3 + 2) = (5 + 30 + 40) / 6 = 75 / 6 = 12.5$$

Serie D

$$\text{Moyenne} = [(2 \times 11) + (5 \times 1) + (10 \times 17) + (25 \times 15)] / (11 + 1 + 17 + 15) = (22 + 5 + 170 + 375) / 44 = 572 / 44 \text{ environ } 13$$

Serie E

$$\begin{aligned} \text{Moyenne} &= [(5 \times 3) + (8 \times 4) + (10 \times 2) + (12 \times 5) + (13 \times 1) + (15 \times 7) + (16 \times 6) + (17 \times 9)] / \\ &(3 + 4 + 2 + 5 + 1 + 7 + 6 + 9) \\ &= (15 + 32 + 20 + 60 + 13 + 105 + 96 + 153) / 37 = 494 / 37 \text{ environ } 13.35 \end{aligned}$$

Serie F

$$\text{Moyenne} = (2.5 + 18.5 + 14 + 17.25 + 7 + 9 + 9 + 0.25 + 3.5) / 9 = 81.25 / 9 \text{ environ } 9$$

Serie	Moyenne	En lettres
Serie A	20	Vingt
Serie B	4	Quatre
Serie C	12.5	Douze virgule cinq
Serie D	13	Treize
Serie E	13.35	Treize virgule trente-cinq
Serie F	9	Neuf

Le statisticien celebre est : FISCHER