5ème Statistiques : médiane

Correction manuel ex 19 page 147

1) $m = \dfrac{\text{somme des notes}}{\text{nombre de notes}} = \dfrac{13+14+7+8+16+10+9}{7} = \dfrac{77}{7} = 11$

Conclusion : la moyenne trimestrielle d'Ali en technologie est de 11

2) Ordonnons la série : $\underbrace{7 ; 8 ; 9}_{\text{3 valeurs}} ; \underset{\text{médiane}}{10} ; \underbrace{13 ; 14 ; 16}_{\text{3 valeurs}}$

Donc $M = 10$

Conclusion : La note médiane d'Ali est 10

Correction manuel ex 20 page 147

1) $m = \dfrac{\text{somme des notes}}{\text{nombre de notes}} = \dfrac{12+12+15+6+9+18+10{,}5+13}{8} = \dfrac{95{,}5}{8} \approx 11{,}9$

Conclusion : la moyenne trimestrielle de Simon est d'environ 11,9 (au dixième près)

2) Ordonnons la série : $\underbrace{6 ; 9 ; 10{,}5 ; 12}_{\text{4 valeurs}} ; \underbrace{12 ; 13 ; 15 ; 18}_{\text{4 valeurs}}$

médiane

Donc $M = \dfrac{12+12}{2} = 12$

Conclusion : La note médiane de Simon est 12