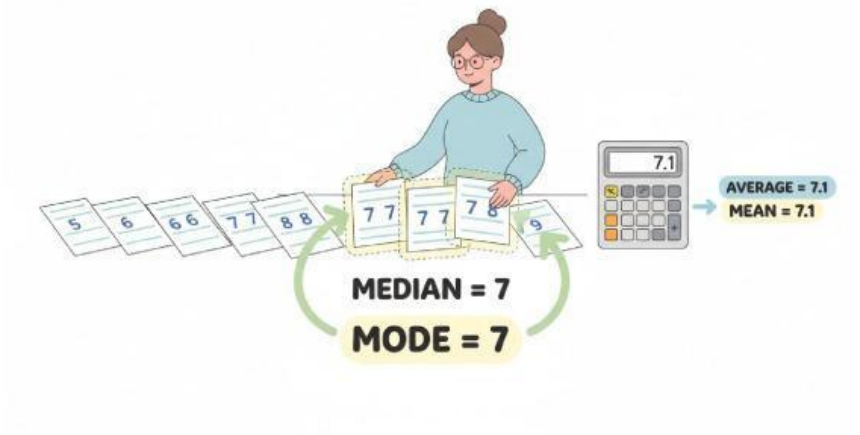


Moda, mediana i mitjana

Mesures de centralització

Exercici 1



Les notes d'un examen de matemàtiques de 10 alumnes han estat: 5, 7, 6, 8, 7, 9, 6, 7, 8, 7. Calcula la moda, la mediana i la mitjana.

Pas 1: Ordena les dades de menor a major.

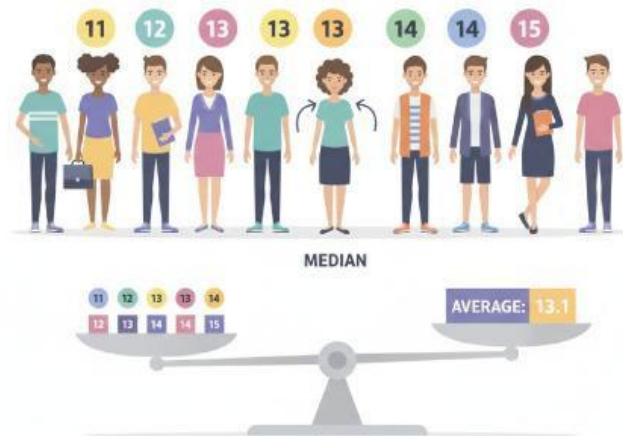
Pas 2: Troba la moda (el valor que mes es repeteix).

Pas 3: Troba la mediana (el valor central). Si hi ha dos valors centrals, calcula la mitjana d'ambdós.

Pas 4: Calcula la mitjana (suma de totes les dades dividida pel nombre total de dades).

Pas 5: Interpreta els resultats. Quina mesura representa millor el conjunt de dades?

Exercici 2



Les edats dels 9 membres d'un equip de teatre son: 11, 12, 12, 13, 13, 13, 14, 14, 15. Calcula la moda, la mediana i la mitjana.

Pas 1: Ordena les dades de menor a major.

Pas 2: Troba la moda (el valor que mes es repeteix).

Pas 3: Troba la mediana (el valor central). Si hi ha dos valors centrals, calcula la mitjana d'ambdós.

Pas 4: Calcula la mitjana (suma de totes les dades dividida pel nombre total de dades).

Pas 5: Interpreta els resultats. Quina mesura representa millor el conjunt de dades?

Exercici 3



Les hores d'estudi setmanals de 8 alumnes son: 4, 5, 6, 7, 8, 8, 8, 10. Calcula la moda, la mediana i la mitjana.

Pas 1: Ordena les dades de menor a major.

Pas 2: Troba la moda (el valor que mes es repeteix).

Pas 3: Troba la mediana (el valor central). Si hi ha dos valors centrals, calcula la mitjana d'ambdós.

Pas 4: Calcula la mitjana (suma de totes les dades dividida pel nombre total de dades).

Pas 5: Interpreta els resultats. Quina mesura representa millor el conjunt de dades?
