Moda, media e mediana

Tre numeri che riassumono tanti dati: ognuno racconta qualcosa di diverso.

MATEMATICA | 5ª

NOME _____

DATA _____

Moda: il dato che compare più volte. **Media**: somma di tutti i dati diviso il numero dei dati. **Mediana**: il dato che sta in mezzo quando li metti in ordine (se i dati sono pari, la media dei due centrali). **Campo di variazione**: il più grande meno il più piccolo.

1 I punti di cinque amici a un gioco: 12 · 9 · 17 · 10 · 12

in ordine: _____ moda: _____

media: _____ mediana: _____ campo: _____

2 Le età dei bambini di un corso di nuoto: 11 · 11 · 11 · 10 · 6 · 11

in ordine: _____ moda: _____

media: _____ mediana: _____ campo: _____

3 I libri letti in un anno da cinque amici: 3 · 9 · 3 · 2 · 3

in ordine: _____ moda: _____

media: _____ mediana: _____ campo: _____

Moda, media e mediana

SOLUZIONI

Moda: il dato che compare più volte. **Media**: somma di tutti i dati diviso il numero dei dati. **Mediana**: il dato che sta in mezzo quando li metti in ordine (se i dati sono pari, la media dei due centrali). **Campo di variazione**: il più grande meno il più piccolo.

1  **I punti di cinque amici a un gioco: 12 · 9 · 17 · 10 · 12**

in ordine: 9, 10, 12, 12, 17 moda: 12

media: 60 : 5 = 12 mediana: 12 campo: 8

2  **Le età dei bambini di un corso di nuoto: 11 · 11 · 11 · 10 · 6 · 11**

in ordine: 6, 10, 11, 11, 11, 11 moda: 11

media: 60 : 6 = 10 mediana: 11 campo: 5

3  **I libri letti in un anno da cinque amici: 3 · 9 · 3 · 2 · 3**

in ordine: 2, 3, 3, 3, 9 moda: 3

media: 20 : 5 = 4 mediana: 3 campo: 7