**⅜**

**148**

 **3.14**

 **%**

 **300.000**

*Matematica*

*ESERCIZI PER LA CLASSE VII*

# Media aritmetica

## Una famiglia ha consumato 680 l d’acqua nel mese di gennaio, 790 l nel mese di febbraio, 850 l nel mese di Marzo e 560 l nel mese di aprile. Calcola la quantità d’acqua che la famiglia consuma in media ogni mese.

## Il risultato della verifica di matematica in una settima classe è il seguente: 7 ottimi, 4 molto buoni, 10 buoni, 5 sufficienti e 2 insufficienti. Calcola il voto medio di questa verifica.

## Nella tabella sono rappresentati i voti finali di alcuni alunni della settima classe.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alunni | Italiano | Croato | Ingl. | Cult.fig. | Cult.mus. | Matem. | Biologia | Chimica | Fisica | Storia | Geograf. | Cult.tecn. | Cult. F-S | Relig. | Inform. |
| **Tina** | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| **Andrea** | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| **Nina** | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 |
| **Carlo** | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 |

### Calcola il voto medio di ogni alunno.

### Calcola il voto medio di ogni materia.

## I risultati di matematica degli alunni delle settime classi di una scuola sono i seguenti:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Classe | ottimi | m. buoni | buoni | sufficienti | insufficienti |
| **VII a** | 2 | 11 | 4 | 5 | 3 |
| **VII b** | 5 | 5 | 8 | 6 | 4 |
| **VII c** | 4 | 3 | 10 | 3 | 2 |

### Calcola il voto medio di ogni classe.

### Calcola il voto medio di tutte le classi.

## L’ortogramma rappresenta il profitto degli alunni in una settima classe alla fine dell’anno scolastico.



### Quanti alunni ci sono in ogni singola classe?

### In quale classe c’è il maggior numero e in quale il minor numero di alunni ottimi?

### In quale classe c’è la maggiore percentuale e in quale è la minore percentuale di alunni ottimi?

### Calcola il voto medio di ogni singola classe e calcola il voto medio di tutte le settime classi.

## Nella figura è rappresentata la media mensile delle precipitazioni.

### In quale mese è la maggiore e in quale la minore quantità di precipitazioni?

### In quale mese c’è stata la medesima quantità di precipitazioni?

### Calcola la media delle precipitazioni in un anno.

### Calcola la media delle precipitazioni in ogni quadrimestre.

## Della squadra di pallacanestro fanno parte: Marco, di 23 anni, Mattia, di 22, Ivan, di 19, Lino, di 20 e Teo, di 18. Con loro c’è anche Mario. Quanti anni ha Mario se la media degli anni dei ragazzi è 21?

## In una squadra di pallavolo ci sono: Maria, che ha 14 anni, Tea, di 13 anni, Dora, di 12 anni, Lea, di 13 e Tia, di 14 anni. Nella loro squadra ci sono le gemelle Anna e Emma. Quanti anni hanno le gemelle se la media degli anni è 13?

 **3.14**

**148**

 **⅜**

 **300.000**

 **%**