NOME: ……. COGNOME: …….. CLASSE: …….

VERIFICA DELLE COMPETENZE

1. In tre classi di 15 alunni questi sono stati i voti di matematica ottenuti nel primo quadrimestre.

CLASSE IV A	
N° alunni	Voto
2	5
3	6
5	7
3	8
2	9

CLASSE IV B	
N° alunni	Voto
3	5
4	6
5	7
2	8
1	9

CLASSE IV C	
N° alunni	Voto
4	5
5	6
2	7
3	8
1	9

CLASSE IV A

- La moda (il voto preso più frequentemente) è ……
- Calcola la media

(2 x 5) + (3 x 6) + (5 x 7) + (3 x 8) + (2 x 9) = 10 + …….. + …….. + …….. + …….. = 105

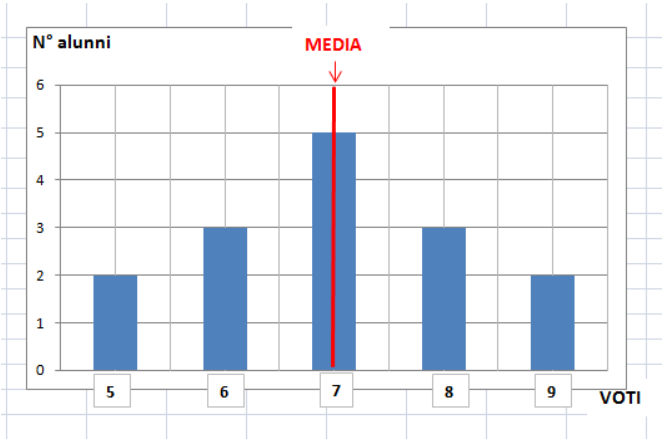
105 : …….. = ……

- Individua la mediana: 5 – 5 – 6 – 6 – 6 – 7 – 7 – 7 – 7 – 7 – 8 – 8 – 8 – 9 – 9

- Rispetto alla mediana la media è

☐ maggiore ☐ minore ☐ uguale

- Osserva l'istogramma e completa scegliendo tra i termini: uguale, minore, maggiore.



Il numero di alunni che hanno ottenuto un voto inferiore alla media è …….. al numero di alunni che hanno ottenuto un voto superiore alla media.

CLASSE IV B

- La moda (il voto preso più frequentemente) è ……
- Calcola la media

(3 x 5) + (….. x 6) + (….. x 7) + (….. x 8) + (….. x 9) = 15 + …….. + …….. + …….. + …….. = ……

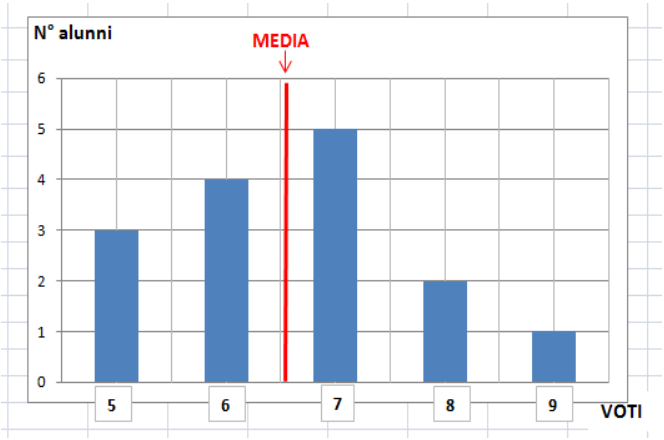
…… : …….. = ……

- Individua la mediana: 5 – 5 – 5 – 6 – 6 – 6 – 6 – 7 – 7 – 7 – 7 – 7 – 8 – 8 – 9
- Rispetto alla mediana la media è

☐ maggiore ☐ minore ☐ uguale

NOME: ……. COGNOME: …….. CLASSE: …….

- Osserva l'istogramma e completa scegliendo tra i termini: uguale, minore, maggiore.



Il numero di alunni che hanno ottenuto un voto inferiore alla media è …….. del numero di alunni che hanno ottenuto un voto superiore alla media.

CLASSE IV C

- La moda (il voto preso più frequentemente) è ……
- Calcola la media

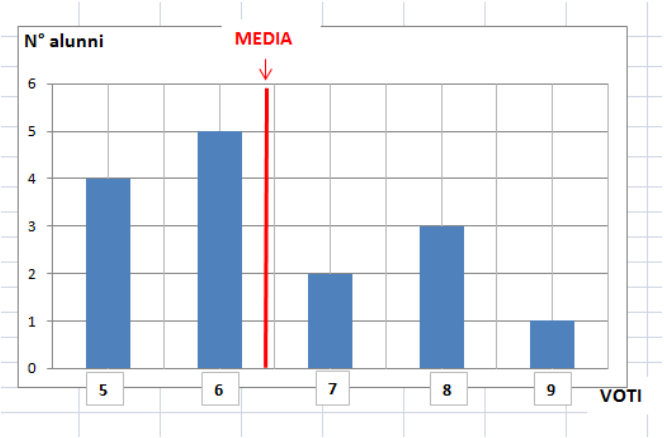
(4 x 5) + (….. x 6) + (….. x 7) + (….. x 8) + (….. x 9) = 20 + …….. + …….. + …….. + …….. = ……

…… : …….. = ……

- Individua la mediana: 5 – 5 – 5 – 5 – 6 – 6 – 6 – 6 – 6 – 7 – 7 – 8 – 8 – 8 – 9
- Rispetto alla mediana la media è

☐ maggiore ☐ minore ☐ uguale

- Osserva l'istogramma e completa scegliendo tra i termini: uguale, minore, maggiore.



Il numero di alunni che hanno ottenuto un voto inferiore alla media è …….. del numero di alunni che hanno ottenuto un voto superiore alla media.

QUESTA ATTIVITA' E' STATA:

MOLTO FACILE

FACILE

DIFFICILE

MOLTO DIFFICILE

Competenza matematica Utilizza le conoscenze matematiche per trovare e giustificare soluzioni a problemi reali.	**Traguardi di competenza** **L'alunno ricerca dati per ricavare informazioni e costruisce rappresentazioni (tabelle e grafici).**	**LIVELLI RAGGIUNTI** ☐ Avanzato ☐ Intermedio ☐ Base ☐ Iniziale