Base Matematica 3 – Argomenti.

Argomento	Teoria pag.	Esercizi	
1) Numeri Reali $\mathbb{R}$		Pag.	Numero
Introduzione.	13 - 16	73 – 74	1 - 12
Numeri razionali.	17 - 19	74 - 76	13 – 23
Operazioni con numeri razionali.			
Addizione.	20	76 - 77	24 - 29
Sottrazione.	21 - 22	78 - 79	30 – 35
Moltiplicazione.	23 - 25	80 - 82	36 – 46
Divisione.	26	82 - 85	47 – 59
Equazioni.	27 – 29	86 – 90	60 – 88
Potenze – notazione scientifica.	30 – 32	91 - 93	89 – 101
Numeri irrazionali – radicali.	33 - 35	93 - 97	102 - 122
2) **Geometria**			
Teorema di Pitagora.	39 - 42	99 - 119	1 – 51
Piramidi.	43 - 49	120 - 127	52 – 71
3) Funzioni			
Introduzione.	53 - 56		
Concetto di funzione.	57 - 64	129 - 140	1 - 29
Grandezze direttamente proporzionali.	65 - 67	141 - 147	30 – 44
Grandezze inversamente proporzionali.	68 - 69	141 - 147	30 – 44

La suddivisione del raccoglitore:

1. **Numeri**
    1.1. Numeri razionali: $\mathbb{Q}$.
    1.2. Numeri irrazionali: $\mathbb{I}$.
    1.3. Numeri reali: $\mathbb{R}$.
    1.4. Calcolo letterale.
    1.5. Equazioni – Problemi con equazioni.
    1.6. I rapporti.
2. **Geometria**
    2.1. Geometria piana.
    2.2. Geometria solida.
3. **Funzioni – Grafici.**
    3.1. Concetto di funzione.
    3.2. Rappresentazione grafica di funzioni.
    3.3. Rappresentazioni grafiche di vario tipo.
4. **Attività di sviluppo e competenze.**
    4.1. Il calcolo combinatorio.
    4.2. La statistica.
    4.3. Il calcolo della probabilità.
5. **Esercizi.**
    5.1. Esercizi testo.
    5.2. Esercizi Serie.
    5.3. Approfondimenti (esercizi) personali.
6. **Verifiche.**
    6.1. Verifiche.
    6.2. Blitz.