

Indice



1 Alla scoperta della geometria

1 Gli enti geometrici fondamentali

Esercizi per capire

Teoria

2

Esercizi

20

2 Linee, superfici e solidi

Esercizi per capire

8

24

9

3 Punti sul piano cartesiano

Esercizi per capire

10

32

11

4 Rette, semirette e semipiani

Esercizi per capire

12

37

13

5 I segmenti

Esercizi per capire

14

42

16

Mappa

18

Autoverifica

60

Recupero per obiettivi

62

Attività di fine unità

66

eBook
e sito libro

- Video
- Con GeoGebra
- Percorso multilingue
- Compiti di realtà



2 Grandezze e unità di misura

1 Le unità di misura

Esercizi per capire

68

84

70

72

2 Le equivalenze

Esercizi per capire

74

91

76

3 Le misure di tempo

SCOPRO PERCHÉ – Perché i multipli del secondo non sono di 10 in 10?

78

98

79

Esercizi per capire

81

Mappa

82

Autoverifica

106

Recupero per obiettivi

108

Attività di fine unità

110

- Video
- Con GeoGebra
- Attività con il foglio di calcolo
- Percorso multilingue
- Compiti di realtà



3 Gli angoli e le parti di piano

1 Gli angoli

SCOPRO PERCHÉ – L'angolo piatto e l'angolo giro sono convessi

Esercizi per capire

2 Posizioni reciproche e confronto di angoli

Esercizi per capire

3 L'addizione tra angoli

Esercizi per capire

4 Sottomultipli del grado

Esercizi per capire

Mappa

Autoverifica

Recupero per obiettivi

Attività di fine unità

Teoria	Esercizi
112	
114	128
116	
116	
118	137
120	
122	147
123	
124	152
125	
126	
159	
162	
166	

eBook
e sito libro

DEAFlix

Gli angoli

- Video
- Con GeoGebra
- Percorso multilingue
- Compiti di realtà



4 Le rette nel piano

1 Le rette parallele e le rette perpendicolari

Esercizi per capire

2 Le distanze e gli assi

Esercizi per capire

3 Il criterio di parallelismo

Esercizi per capire

Mappa

Autoverifica

Recupero per obiettivi

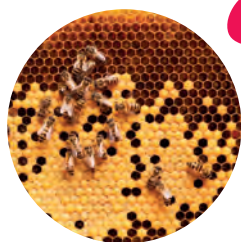
Attività di fine unità

168	
170	180
171	
172	188
174	
176	201
177	
178	
207	
210	
213	

DEAFlix

Rette nel piano

- Video
- Con GeoGebra
- Percorso multilingue
- Compiti di realtà



5 Le proprietà dei poligoni

1 Che cosa sono i poligoni?

Esercizi per capire

2 I lati e le diagonali di un poligono

SCOPRO PERCHÉ – Numero delle diagonali di un poligono

Esercizi per capire

3 Gli angoli di un poligono

SCOPRO PERCHÉ – La somma degli angoli interni di un triangolo è sempre 180°

Esercizi per capire

Mappa

Autoverifica

Recupero per obiettivi

Attività di fine unità

Teoria	Esercizi
214	
216	230
218	
220	236
221	
222	
224	243
224	
226	
228	
250	
253	
257	



6 I triangoli

1 Le caratteristiche dei triangoli

Esercizi per capire

2 I tipi di triangolo

Esercizi per capire

3 Altezze e mediane

Esercizi per capire

4 Bisettrici e assi

SCOPRO PERCHÉ – Perché l'incastro è equidistante dai lati?

Esercizi per capire

5 I criteri di congruenza

SCOPRO PERCHÉ – Due triangoli che hanno l'ipotenusa e un cateto congruenti sono congruenti

Esercizi per capire

Mappa

Autoverifica

Recupero per obiettivi

Attività di fine unità

258	
260	278
261	
262	284
263	
264	301
266	
268	307
268	
270	
272	313
274	
275	
276	
320	
322	
326	

eBook
e sito libro

DEAFlix

I poligoni

- Video
- Con GeoGebra
- Percorso multilingue
- Compiti di realtà

DEAFlix

I triangoli

- Video
- Attività
- Con GeoGebra
- Percorso multilingue
- Compiti di realtà
- Altri esercizi



7 I quadrilateri

1 La classificazione dei quadrilateri

Esercizi per capire

2 I trapezi

Esercizi per capire

3 I parallelogrammi

SCOPRO PERCHÉ – I lati opposti di un parallelogramma sono congruenti

SCOPRO PERCHÉ – Le diagonali si dimezzano scambievolmente

Esercizi per capire

4 Rettangoli, rombi e quadrati

Esercizi per capire

Mappa

Autoverifica

Recupero per obiettivi

Attività di fine unità

Svolgimenti degli esercizi Prova e controlla

Teoria	Esercizi
328	
330	344
331	
332	351
333	
334	359
334	
335	
336	
338	365
340	
342	
376	
378	
381	
382	

eBook
e sito libro

DEAFlix

I quadrilateri

- Video
- Con GeoGebra
- Percorso multilingue
- Compiti di realtà
- Altri esercizi