



Problemi sui segmenti

SOMMA E DIFFERENZA DI SEGMENTI

1. Eseguire i seguenti problemi:

1.1. La somma di due segmenti AB e CD misura 10 cm. Calcolare la misura dei due segmenti, sapendo che la loro differenza misura 6 cm.

[2 cm; 8 cm]

1.2. Due segmenti sono tali che la loro somma misura 20 cm e la loro differenza misura 10 cm. Calcolare la misura dei due segmenti.

[5 cm; 15 cm]

1.3. La somma di due segmenti AB e CD misura 44 cm. Calcolare la misura dei due segmenti, sapendo che la loro differenza misura 18 cm.

[13 cm; 31 cm]

1.4. La differenza di due segmenti BC e DE misura 22 cm. Sapendo che la loro somma misura 84 cm, trovare la lunghezza dei due segmenti.

[31 cm; 53 cm]

1.5. Calcolare la misura di due segmenti AB e CD dei quali si conosce la somma (122 cm) e la differenza (48 cm).

[37 cm; 85 cm]

1.6. Quanto misurano due segmenti la cui somma misura 185 cm e la cui differenza misura 47 cm?

[69 cm; 116 cm]

1.7. La somma di due segmenti AB e CD misura 4 dm. Calcolare la misura dei due segmenti, sapendo che la loro differenza misura 12 cm.

[14 cm; 26 cm]

1.8. La differenza di due segmenti BC e DE misura 31 cm. Sapendo che la loro somma misura 9,8 dm, trovare la lunghezza dei due segmenti.

[33,5 cm; 64,5 cm]

1.9. Due segmenti AB e CD sono tali che la loro somma misura 24 dm e la loro differenza misura 1300 mm. Calcolare la misura dei due segmenti, esprimendo i risultati ottenuti in cm.

[55 cm; 185 cm]



1.10. La differenza di due segmenti AB e CD misura 5,6 dm. Sapendo che la loro somma misura 960 mm, trovare la lunghezza dei due segmenti, esprimendo i risultati ottenuti in cm.

[20 cm; 76 cm]

2. Completare la seguente tabella:

AB + CD	AB - CD	AB	CD
40 cm	22 cm		
80 cm		65 cm	
	40 cm		12 cm
65 cm	25 cm		
124 cm	42 cm		
150 cm	62 cm		
220 cm		180 cm	
256 cm	124 cm		
40 dm	108 cm		
52 dm	1.280 mm		