



## Problemi sui segmenti

### SEGMENTO SOMMA E SEGMENTO DIFFERENZA

#### 1. Risolvere i seguenti problemi:

1.1. Il segmento AB misura 10 cm e il segmento CD misura 8 cm. Calcola la misura del segmento somma e del segmento differenza.

[18 cm; 2 cm]

1.2. Due segmenti misurano, rispettivamente, 28 cm e 15 cm. Calcola la misura del segmento somma e del segmento differenza.

[43 cm; 13 cm]

1.3. I segmenti AB e CD misurano, rispettivamente, 105 cm e 87 cm. Calcola la misura del segmento somma e del segmento differenza.

[192 cm; 18 cm]

1.4. Il segmento AB misura 165 cm e il segmento CD misura 4,2 dm. Calcola la misura del segmento somma e del segmento differenza (esprimere i risultati in cm).

[207 cm; 123 cm]

1.5. Due segmenti misurano, rispettivamente, 420 mm e 3,5 dm. Calcola la misura del segmento somma e del segmento differenza (esprimere i risultati in cm).

[77 cm; 7 cm]

#### 2. Completare la seguente tabella:

	AB + CD	AB - CD
AB = 25 cm CD = 15 cm		
AB = 49 cm CD = 22 cm		
AB = 80 cm CD = 28 cm		
AB = 120 cm CD = 42 cm		
AB = 245 cm CD = 123 cm		

**3. Completare la seguente tabella:**

AB + CD	AB - CD	AB	CD
20 cm		5 cm	
48 cm			22 cm
126 cm		72 cm	
	28 cm		10 cm
	64 cm	23 cm	
	99 cm		23 cm

**4. Risolvere i seguenti problemi:**

4.1. La somma di due segmenti AB e CD misura 40 cm. Quanto misura il segmento CD se AB è lungo 15 cm?

[25 cm]

4.2. La differenza di due segmenti AB e CD (con  $AB > CD$ ) misura 18 cm. Trovare la misura del segmento AB, sapendo che CD misura 12 cm.

[30 cm]

4.3. Il segmento AB misura 29 cm. Trovare quanto misura il segmento CD sapendo che  $AB + CD = 81$  cm.

[52 cm]

4.4. Trovare la misura di un segmento AB, sapendo che  $AB - CD = 43$  cm e che il segmento CD misura 12 cm.

[55 cm]

4.5. La somma di due segmenti AB e CD misura 80 cm. Quanto misura il segmento AB se CD è lungo 480 mm?

[32 cm]

4.6. La differenza di due segmenti AB e CD (con  $AB > CD$ ) misura 35,7 cm. Trovare la misura del segmento AB, sapendo che CD misura 2,45 dm.

[60,2 cm]