

Raccolta di problemi di geometria piana con i segmenti

risolti anche con sistemi di equazioni

Geometry Segment Problems



1. La somma delle lunghezze di due segmenti misura 89 cm ed il minore 2,6 dm. Quanto misura il maggiore dei due segmenti in centimetri.
2. La somma delle lunghezze di due segmenti misura 8,9 dm ed il minore 26 cm. Quanto misura il maggiore dei due segmenti in centimetri.
3. La differenza delle lunghezze di due segmenti misura 3,5 dm ed il maggiore 97 cm. Quanto misura il minore dei due segmenti in centimetri.
4. Su di una retta r segna uno dopo l'altro e nell'ordine dato tre punti A, B e C; indica in quante parti è stata suddivisa la retta ed il nome di ciascuna di esse e la loro definizione. Se il punto A dista da B 3 cm e il punto B dista da C 5 cm quanto misura il segmento AC?
5. E' corretto affermare "ho disegnato una semiretta lunga 18 cm"? Giustifica la tua risposta.
6. La somma delle lunghezze di due segmenti misura 105 cm ed il minore 3,7 dm. Quanto misura il maggiore dei due segmenti in centimetri.
7. La differenza delle lunghezze di due segmenti misura 37 cm ed il maggiore 9,7 dm. Quanto misura il minore dei due segmenti in centimetri.
8. La differenza di due segmenti misura 116 cm. Sapendo che un segmento è il quintuplo dell'altro, calcola, dopo avere effettuato un disegno in scala, la misura dei due segmenti.
9. La somma di due segmenti misura 124 cm. Sapendo che un segmento è il triplo dell'altro, calcola, dopo avere effettuato un disegno in scala, la misura dei due segmenti.
10. La somma di due segmenti misura 121 dm. Sapendo che un segmento è il dieci volte l'altro, calcola, dopo avere effettuato un disegno in scala, la misura dei due segmenti.
11. Calcola la misura di tre segmenti sapendo che la loro somma è 139 cm e che la misura del secondo è il triplo di quella del primo e che la misura del terzo segmento supera di 13 cm quella del secondo segmento.
12. Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro somma è 95 cm e che la loro differenza è 45 cm.
13. Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro somma è 24 cm e che la loro differenza è 12 cm.
14. Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro somma è 78 cm e che uno è il quintuplo dell'altro.
15. Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro somma è 55 cm e che la loro differenza è 5 cm.

16. La differenza delle lunghezze di due segmenti misura 45 cm. Quanto misura il maggiore dei due segmenti se è sei volte l'altro?

17. Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro somma è 52 cm e uno è il triplo dell'altro.

18. Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro somma è 120 cm e uno è 22 cm più dell'altro.

19. Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro somma è 108 cm e uno è il triplo dell'altro.