

PROBLEMI CON I SEGMENTI

1. Un segmento misura 35 cm e un altro segmento è $\frac{5}{7}$ del primo. Calcola il secondo segmento. [25 cm]
2. Un segmento misura 18 cm e un altro segmento è il triplo del primo. Calcola il secondo segmento. [54 cm]
3. Un segmento misura 21 cm e un altro segmento è $\frac{4}{3}$ del primo. Calcola il secondo segmento. [28 cm]
4. Un segmento misura 76 cm e un altro segmento è il quadruplo del primo. Calcola il secondo segmento. [304 cm]
5. Un segmento misura 12 cm e un altro segmento è multiplo secondo il numero 8 del primo. Calcola la misura del secondo segmento. [96 cm]
6. Un segmento misura 20 cm e un altro segmento è la quarta parte del primo. Calcola il secondo segmento. [5 cm]
7. Un segmento misura 20 cm e un altro segmento è la quarta parte del primo. Calcola il secondo segmento. [5 cm]
8. La somma di due segmenti misura 28 e il maggiore misura 19 cm. Calcola la misura del minore
9. La somma di due segmenti misura 64 e il minore misura 18 cm. Calcola la misura del maggiore
10. La somma di due segmenti misura 59 e il maggiore misura 35 cm. Calcola la misura del minore
11. La differenza di due segmenti misura 8 e il maggiore misura 52 cm. Calcola la misura del minore
12. La differenza di due segmenti misura 10 e il minore misura 6 cm. Calcola la misura del maggiore
13. La somma di due segmenti misura 132 cm e uno è $\frac{3}{8}$ dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [36 cm; 96 cm]
14. La somma di due segmenti misura 16,4 cm e uno è triplo dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [4,1 cm; 12,3 cm]
15. La somma di due segmenti misura 120 cm e uno è quintuplo dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [20 cm; 100 cm]
16. La somma di due segmenti misura 160 cm e uno è $\frac{2}{3}$ dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [64 cm; 96 cm]
17. La somma di due segmenti misura 52,5 cm e uno è doppio dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [17,5 cm; 35 cm]
18. La somma di due segmenti misura 7,92 cm e uno è otto volte l'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [0,88 cm; 7,04 cm]
19. La somma di due segmenti misura 120 cm e uno è $\frac{5}{3}$ dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [45 cm; 75 cm]
20. La differenza di due segmenti misura 130 cm e uno è $\frac{3}{8}$ dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [78 cm; 208 cm]
21. La differenza di due segmenti misura 65,4 cm e uno triplo dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [32,7 cm; 98,1 cm]
22. La differenza di due segmenti misura 39,15 cm e uno è $\frac{7}{2}$ dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [15,66 cm; 54,81 cm]
23. La differenza di due segmenti misura 80 cm e uno è $\frac{9}{4}$ dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [64 cm; 144 cm]
24. La differenza di due segmenti misura 26,5 cm e uno è sei volte l'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [5,3 cm; 31,8 cm]
25. La differenza di due segmenti misura 57,3 cm e uno è $\frac{5}{3}$ dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti. [85,95 cm; 143,25 cm]

26. La somma di due segmenti misura 75,3 cm e la loro differenza misura 10,3 cm. Calcola la misura dei due segmenti.
[42,8 cm; 32,5 cm]
27. La somma di due segmenti misura 176 cm e uno supera l'altro di 32 cm. Calcola la misura dei due segmenti.
[72 cm; 104 cm]
28. La somma di due segmenti misura 64 cm e la loro differenza misura 15 cm. Calcola la misura dei due segmenti.
[24,5 cm; 39,5 cm]
29. La somma di due segmenti misura 17,2 cm e uno supera l'altro di 7,3 cm. Calcola la misura dei due segmenti.
[4,95 cm; 12,25 cm]
30. La somma di due segmenti misura 4,5 m e la loro differenza misura 150 cm. Calcola la misura dei due segmenti.
[150 cm; 300 cm]
31. La somma di due segmenti misura 177,9 cm e la loro differenza misura 130,5 cm. Calcola la misura dei due segmenti.
[23,7 cm; 154,2 cm]
32. La somma di due segmenti misura 34,5 cm e uno supera l'altro di 9 cm. Calcola la misura dei due segmenti.
[12,75 cm; 21,75 cm]
33. La somma di due segmenti misura 103 cm e il maggiore supera il minore di 6,7 dm. Calcola la misura dei due segmenti.
[18 cm; 85 cm]

**PROBLEMI CON I SEGMENTI
D'INTRODUZIONE AI PROBLEMI CON LE FIGURE PIANE**

34. La somma di 3 segmenti misura 80 cm e il terzo segmento misura 39 cm. Gli altri due sono congruenti: calcola misura dei due segmenti incogniti.
35. La differenza di due segmenti misura 12 cm e il maggiore misura 19 cm. Calcola la misura di un terzo segmento che misura il triplo del segmento minore precedente.
36. La somma di tre segmenti AB, CD e EF misura 173 cm. Sapendo che la differenza di EF - CD misura 90 cm e che EF è quadruplo di CD, calcola la misura dei tre segmenti.
[30 cm; 120 cm; 23 cm]
37. Due segmenti AB e CD sono uno il triplo dell'altro e la loro differenza è 8 cm. La somma e la differenza di altri due segmenti EF e GH misurano rispettivamente 24 cm e 6 cm. Quanto misurano i 4 segmenti?
[4 cm; 12 cm; 15 cm; 9 cm]
38. La somma di quattro segmenti AB, CD, EF e GH misura 190,6 cm. Sapendo che la differenza di AB - CD misura 64 cm e che AB è $\frac{7}{3}$ di CD, calcola la misura di EF e GH sapendo che sono congruenti.
[112 cm; 48 cm; 15,3 cm; 15,3]
39. La somma di tre segmenti AB, CD e EF misura 171 cm. Sapendo che la differenza di EF - CD misura 85 cm e che EF è $\frac{7}{2}$ di CD, calcola la misura dei tre segmenti.
[119 cm; 34 cm; 18 cm]
40. Due segmenti AB e CD sono uno $\frac{7}{4}$ dell'altro e la loro somma è 165 cm. La differenza di altri due segmenti EF e GH è congruente a CD e uno è quadruplo dell'altro. Quanto misurano i 4 segmenti?
[60 cm; 105 cm; 20 cm; 80 cm]
41. La somma di quattro segmenti AB, CD, EF e GH misura 94,4 cm. Sapendo che la somma di AB + CD misura 60 cm e che AB è $\frac{2}{3}$ di CD, calcola la misura di EF e GH sapendo che sono congruenti.
[24 cm; 36 cm; 17,2 cm; 17,2]
42. Due segmenti AB e CD sono uno cinque volte l'altro e la loro somma è 90 cm. La somma di altri due segmenti EF e GH è congruente ad AB e uno è $\frac{7}{3}$ dell'altro. Quanto misurano i 4 segmenti?
[15 cm; 75 cm; 22,5 cm; 52,5 cm]