

590 Due segmenti sono uno $i \frac{5}{3}$ dell'altro e la loro differenza è pari a 16 cm. Determina la lunghezza dei due segmenti. [24 cm; 40 cm]

591 Sono dati due segmenti, di cui uno supera l'altro di 6 cm e il maggiore è il triplo del minore. Calcola la lunghezza dei due segmenti. [3 cm; 9 cm]

592 Calcola la lunghezza dei segmenti AB e CD , sapendo che la loro differenza è 4 cm e la loro somma è 26 cm. [11 cm; 15 cm]

593 La differenza tra le ampiezze di due angoli complementari è di 36° . Calcola l'ampiezza di ciascun angolo. [27°; 63°]

594 Determina l'ampiezza di due angoli adiacenti, sapendo che uno è $i \frac{2}{3}$ dell'altro. [72°; 108°]

595 La somma delle lunghezze di tre segmenti è 78 dm. Sapendo che il segmento maggiore è doppio del minore e che il terzo segmento è $i \frac{4}{3}$ della differenza degli altri due, calcola la lunghezza dei tre segmenti. [18 dm; 36 dm; 24 dm]

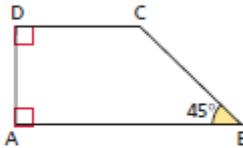
596 Dividi il segmento AB , lungo 42 cm, in due parti AC e CB , tali che il loro rapporto sia uguale a $\frac{5}{2}$. [30 cm; 12 cm]

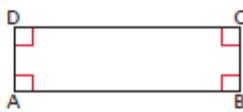
597 Dividi in tre parti un segmento lungo 33 cm. La prima è $i \frac{2}{5}$ della seconda e la seconda $i \frac{5}{4}$ della terza. Calcola la lunghezza dei tre segmenti. [6 cm; 15 cm; 12 cm]

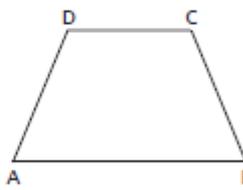
598 Trova la lunghezza di due segmenti tali che la loro differenza sia di 5 cm e che il triplo del primo superi di 20 cm il doppio del secondo. La soluzione è unica? Motiva la risposta. [No, perché...; 10 cm; 5 cm; 35 cm; 30 cm]

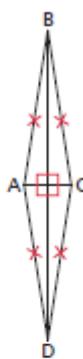
599 Determina le lunghezze dei segmenti AB e CD , sapendo che AB supera CD di 18 cm e che $5AB = 11CD$. [33 cm; 15 cm]

Nei seguenti esercizi considera le figure geometriche disegnate e determina gli elementi richiesti, utilizzando le informazioni fornite.

600  $AB - CD = 24$ cm
 $CD = \frac{5}{7} AB$
Area? [1728 cm²]

601  $AB = \frac{7}{2} AD$
 $\frac{1}{2} AD + \frac{4}{7} AB = 20$ cm
Perimetro? Area? [72 cm; 224 cm²]

602  $ABCD$ trapezio isoscele
perimetro = 124 cm
 $AD = \frac{3}{5} AB$
 $CD + \frac{1}{2} AB = 39$ cm
Area? [768 cm²]

603  $BD = \frac{20}{3} AC$
 $BD - AC = 68$ cm
Area? Perimetro? [480 cm²; 161,8 cm]

604  $AB = 36$ cm $AD = 8$ cm
Area (ABHD) = 3 Area (HCB)
Perimetro (ABHD)? [81,7 cm]