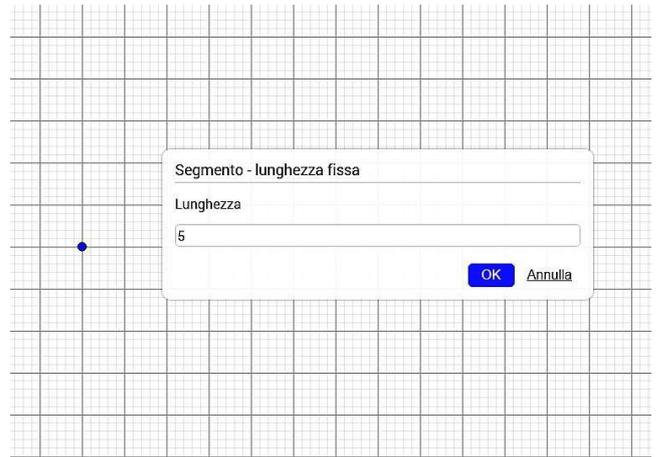
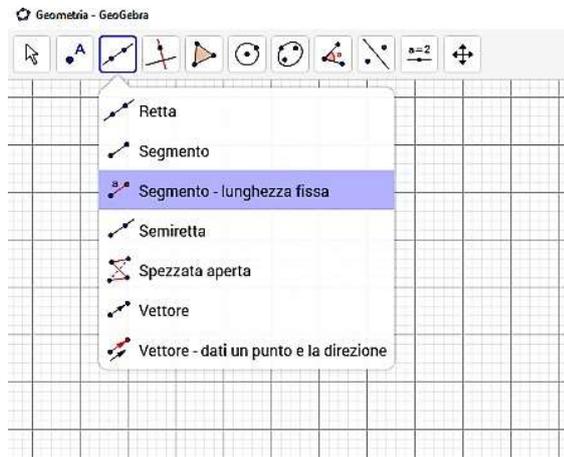


## Esercitazione di geometria – Segmenti

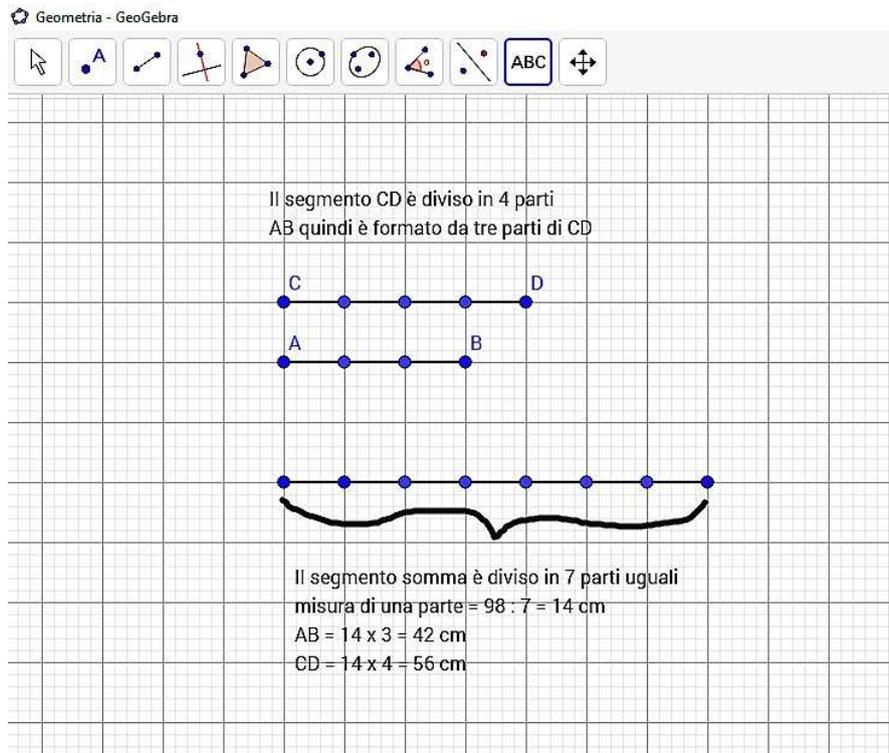
- 1) Disegna un segmento di lunghezza 4 (usa la funzione SEGMENTO -LUNGHEZZA FISSA: dopo che hai cliccato sulla lavagna del disegno ti appare una finestra in cui inserire la lunghezza voluta) e poi un segmento di lunghezza 5; disegna quindi il segmento somma. Scrivi con la funzione ABC TESTO l'operazione di somma dei due segmenti e il risultato. Salva con nome SEGMENTI 1 sulla tua cartella creata sul desktop.



- 2) Disegna un segmento lungo 3, quindi disegna il suo doppio, il suo triplo, la sua metà. Salva con nome SEGMENTI 2.
- 3) Leggi con attenzione i seguenti problemi, quindi scrivi i dati, fai il disegno e quindi scrivi la soluzione.
- La somma di 2 segmenti è 63 cm e uno è il doppio dell'altro. Trova la misura dei 2 segmenti.
  - Due segmenti sono tali che uno supera l'altro di 4 cm e che la loro somma è 27 cm. Trova la misura dei 2 segmenti.
  - La differenza di 2 segmenti è 35 cm e uno è otto volte l'altro. Trova la misura dei 2 segmenti.
  - Tre segmenti sommati misurano 124 cm. Il primo supera il secondo di 10 cm, il terzo è il triplo del primo. Calcola la misura dei tre segmenti.
  - Un segmento non supera il doppio di un altro segmento di 5 cm; la loro somma misura 133 cm. Trova la misura dei due segmenti.
  - La somma di quattro segmenti è 475 cm. Il secondo è doppio del primo, il terzo non supera il quadruplo del primo di 3 cm, il quarto supera il secondo di 1 cm. Calcola la misura dei quattro segmenti.

- g. La somma di 2 segmenti è 98 cm e uno è  $\frac{3}{4}$  dell'altro. Trova la misura dei due segmenti.

Guida a questo esercizio. Il dato  $AB = \frac{3}{4} CD$  significa che per disegnare il segmento AB devo disegnare prima il segmento CD, dividerlo in 4 parti uguali e poi prenderne 3. In disegno otteniamo



*Nota: la somma dei due segmenti è divisa in 3+4 parti uguali (ho sommato numeratore e denominatore della frazione)*

- h. Un segmento è  $\frac{3}{5}$  dell'altro e la loro somma è 104 cm. Trova la misura dei due segmenti