

Verifica breve di geometria

Svolgimento completo · 4 esercizi · punteggio totale 16.

ESERCIZIO 1 · SEGMENTI

Dati e relazioni. somma $8,4 \text{ dm} = 84 \text{ cm}$; differenza $120 \text{ mm} = 12 \text{ cm}$.

OPERAZIONI

- $8,4 \text{ dm} = 84 \text{ cm}$; $120 \text{ mm} = 12 \text{ cm}$
- $84 - 12 = 72 \text{ cm}$
- $72 : 2 = 36 \text{ cm}$ (minore)
- $36 + 12 = 48 \text{ cm}$ (maggiore)
- Controllo: $36 + 48 = 84 \checkmark$



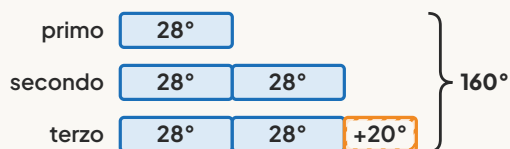
Risposta. I segmenti misurano 36 cm e 48 cm.

ESERCIZIO 2 · ANGOLI

Dati e relazioni. somma 160° ; secondo = $2 \cdot$ primo; terzo = secondo + 20° .

OPERAZIONI

- parti: $1 + 2 + 2 = 5$; pezzo in più: 20°
- $160^\circ - 20^\circ = 140^\circ$
- $140^\circ : 5 = 28^\circ$ (primo)
- $28^\circ \cdot 2 = 56^\circ$ (secondo); $56^\circ + 20^\circ = 76^\circ$ (terzo)
- Controllo: $28 + 56 + 76 = 160 \checkmark$



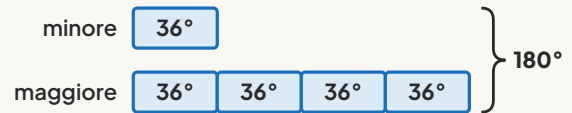
Risposta. Primo 28° , secondo 56° , terzo 76° .

ESERCIZIO 3 · RETTE PARALLELE

Dati e relazioni. coniugati interni $\Rightarrow$ supplementari:
somma 180° ; maggiore = $4 \cdot$ minore.

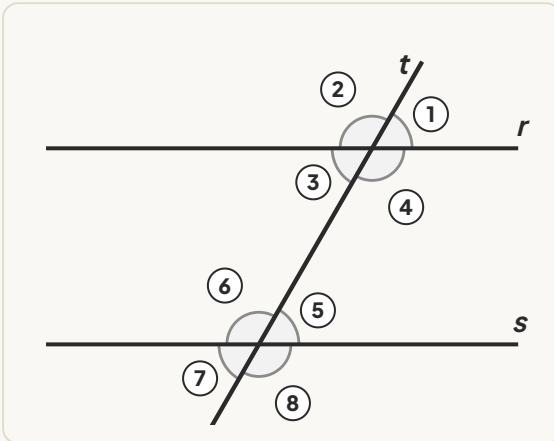
OPERAZIONI

1. parti: $4 + 1 = 5$
2. $180^\circ : 5 = 36^\circ$ (minore)
3. $36^\circ \cdot 4 = 144^\circ$ (maggiore)
4. gli altri angoli sono uguali a uno dei due



Risposta. I coniugati misurano 36° e 144° ; in tutto quattro angoli da 36° e quattro da 144° .

ESERCIZIO 4 · RICONOSCI LE COPPIE



COPPIA	NOME	RELAZIONE
1 e 5	corrispondenti	uguali
3 e 5	alterni interni	uguali
4 e 5	coniugati interni	supplementari
1 e 7	alterni esterni	uguali
2 e 4	opposti al vertice	uguali
1 e 8	coniugati esterni	supplementari

1 punto per coppia, solo se nome e relazione sono entrambi corretti.

