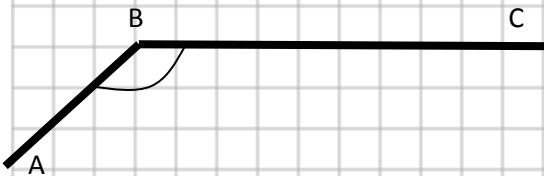


1 8 PUNTI saper misurare e disegnare

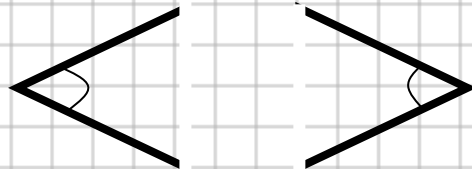
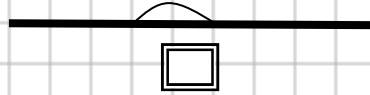
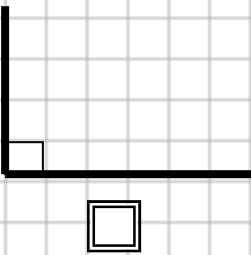
Quanti gradi ti segna il goniometro per questo angolo ABC?

Costruisci col goniometro un angolo di **60°**



Tra questi due angoli quale ti sembra quello da **10.800'** ?

quanto è la somma di questi due angoli?



2 12 PUNTI conoscenza – termini - calcolo

Spiega a parole tue:

1) che cosa vuol dire questa scritta **$AB + CD = 2 \times EF$**

.....

2) E' vero che **$180^\circ - (360^\circ : 4) = 90^\circ$** vero falso perché

3) il complementare di **16°** aggiunto al supplementare di **120°** mi da'

4) se la differenza di due segmenti è nulla si può dire che i due segmenti sono

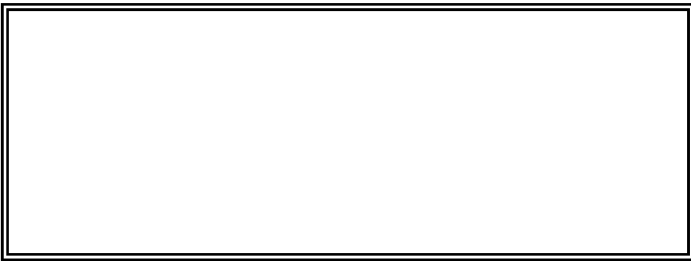
5) se la somma di due segmenti è uguale al triplo della loro differenza si può dire che

Aiutati con un disegno

6) se un angolo incontra un segmento si può formare un ?.....

Fai il disegno e metti i segni e i simboli della geometria





3 6 PUNTI scelta ragionata

Un segmento diviso in cinque parti uguali
misura 20 metri. Un secondo segmento
rispetto al primo misura 12 metri in meno;

quanto deve misurare ogni sua parte per essere ancora divisibile in cinque parti uguali?

Qui mettici tutto: DATI, FIGURA, SVOLGIMENTO

4 6 PUNTI calcolo

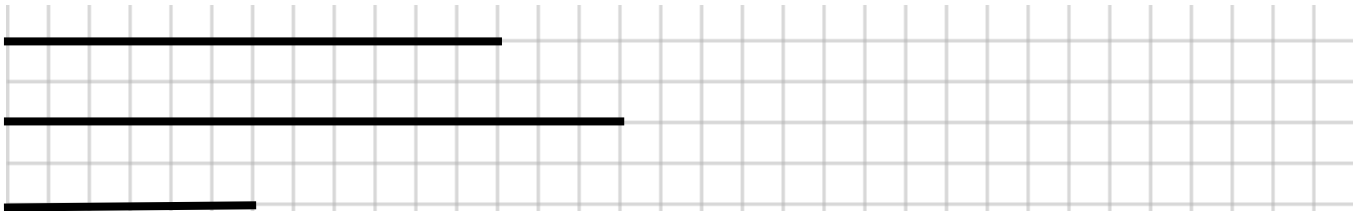
$\overline{AB} = 12 \text{ cm}$ $\overline{CD} = 6 \text{ cm}$ $\overline{EF} = 1,4 \text{ cm}$ esegui questi calcoli e scrivi i risultati:

$(\overline{AB} - \overline{EF}) + \overline{CD} = \text{cm}$ $\overline{AB} - \overline{CD} + (\overline{EF} \times 6) = \text{cm}$ $2 \times \overline{AB} \times 3 \times \overline{EF} = \text{cm}$

$\overline{EF} - (\overline{AB} - 2 \times \overline{EF}) = \text{cm}$ $\overline{CD} + \overline{CD} - (\overline{AB} - 5 \times \overline{EF}) = \text{cm}$ $\overline{AB} - 2 \times \overline{CD} = \text{cm}$

5 6 PUNTI disegno e applicazione

Riesci a costruire un triangolo con questi pezzi ? (prova)



Riesci a costruire con quattro angoli che hanno queste misure un angolo giro ? (prova cosa ottieni)

30° $10.800'$ $360.000''$ 49°

