

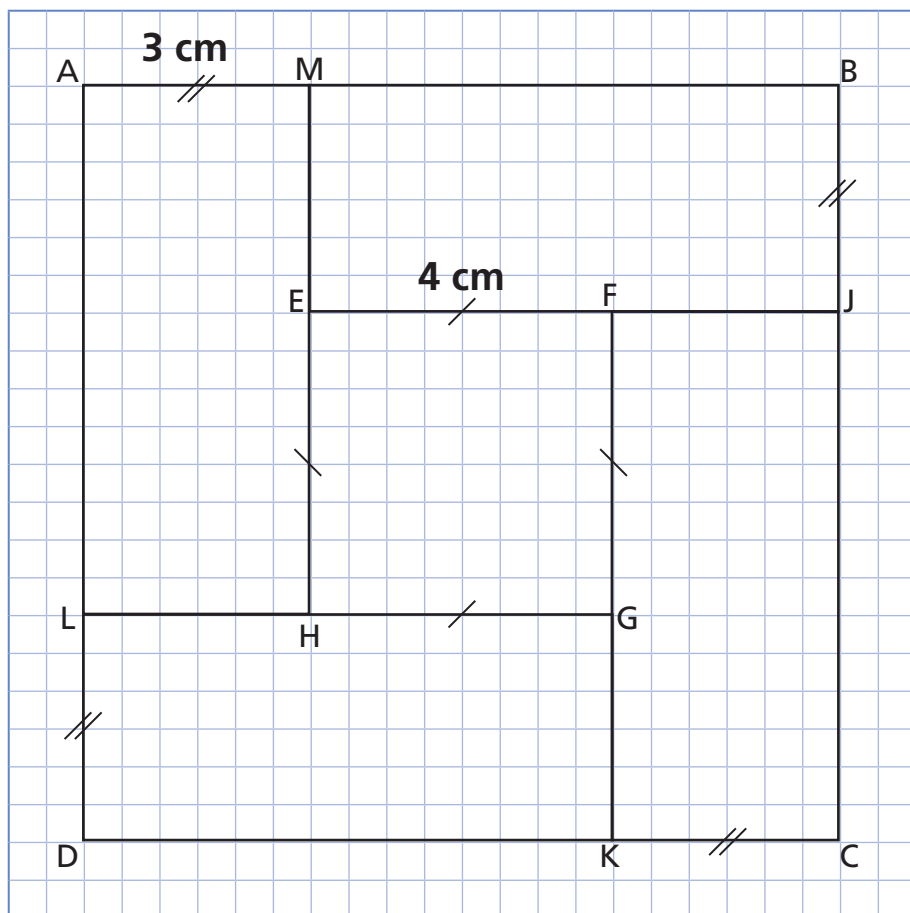
Problemi e figure



ATTIVITÀ

1

Leggi il seguente problema.



Il grande quadrato ABCD è formato da 4 rettangoli identici e da un quadrato EFGH. Qual è la lunghezza del lato del quadrato ABCD?

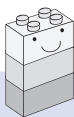
Risposta:

Prima di rispondere, segui questi suggerimenti.

Rispondi oppure completa.

- Ti si chiede di calcolare la misura del lato DC, che è uno dei lati del quadrato ABCD.
- Scomponi il lato nelle due parti DK e KC. Già sai quanto misura KC, perché la sua misura corrisponde alla misura di che rappresenta il lato minore di uno dei quattro rettangoli uguali. **KC misura** cm.
- Puoi arrivare facilmente a stabilire anche la misura di DK, che è uguale alla misura del lato opposto LG: infatti sai che ogni rettangolo ha i lati opposti uguali e paralleli. La misura di LG si può ottenere sommando le misure di (3 cm) e di (4 cm). **DK misura** cm
- In conclusione $DC = DK + KC$ $DC = \dots\dots\dots$

Adesso ritorna alla domanda e scrivi la risposta corretta.

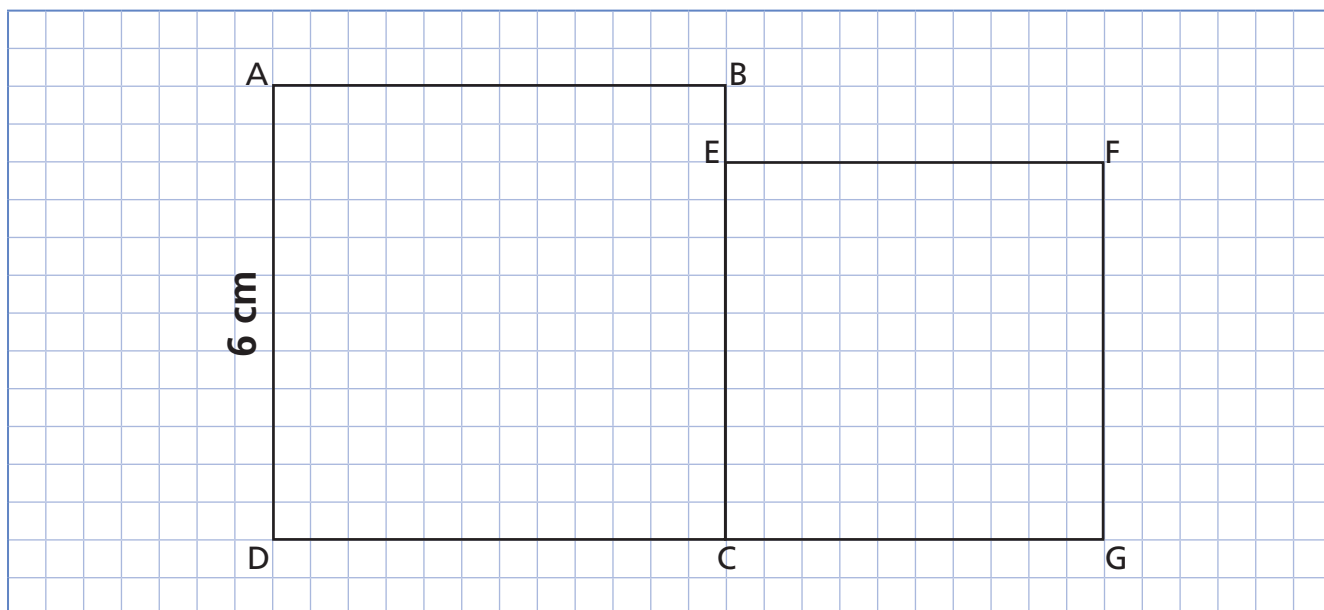


ATTIVITÀ

2

Leggi il seguente problema.

La figura seguente è formata da due quadrati uniti. La differenza di lunghezza tra i lati dei due quadrati è di 1 cm.
Calcola il perimetro del poligono ABEFGD.



Risposta:

VALUTO IL MIO LAVORO

Le attività di questo percorso ti sono sembrate:

☐

facili

☐

abbastanza facili

☐

difficili

Se ti sono sembrate difficili, quali difficoltà hai incontrato?

☐

Non ho capito come si può scomporre la figura.

☐

Ho difficoltà a confrontare i lati delle figure.

☐

Altro