

Studente: _____

Classe: _____ Data: _____

QUESITO:

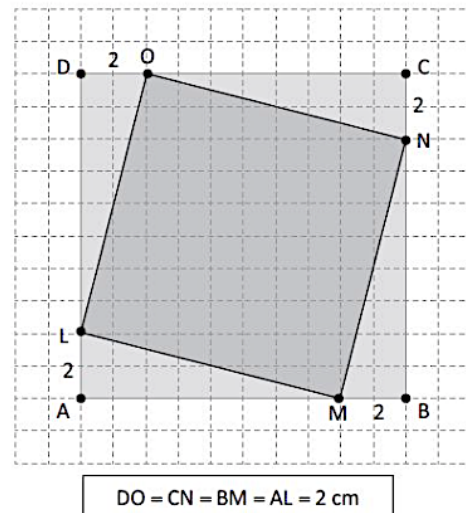
In un quadrato ABCD di lato 10 cm è inscritto un quadrato LMNO. I segmenti DO, CN, BM e AL sono uguali fra loro e ciascuno di essi misura 2 cm.

Quanto misura l'area del quadrato LMNO?

CONSEGNA (individuale):

Dopo aver letto il quesito, esplora il problema e cerca di rispondere alla domanda.

Al termine di questi 10 minuti avrai modo di confrontarti con i compagni del tuo gruppo, come spiegheresti la tua strategia risolutiva?



CONSEGNA (gruppo):

Confrontate le strategie proposte da ognuno di voi, quali sono i punti di forza e di debolezza di ciascuna?

Producete una soluzione condivisa dal gruppo da presentare alla classe che sia ben argomentata, ossia corretta, chiara e completa.

Risolvi il quesito ponendoti nei panni dello studente.

Quali strategie pensi adotterebbero i tuoi studenti? Quali difficoltà potrebbero incontrare?