

Nome gruppo:

Membri del gruppo:

Istruzioni: leggete le domande una per una e trascrivetele sul vostro quaderno. Quando avete individuato la risposta, attendete la conferma dell'insegnante e trascrivetela sia sul foglio sia sul vostro quaderno. Proseguite dunque con le richieste successive.

Federica Biglino 7/9/y 15:57

Commenta [1]: Ai ragazzi sono stati dati segmenti di diversi colori lunghi: 7 cm, 10 cm, 18 cm e 23 cm. Da unirsi con ferma campione.

1) Per quattro punti si può sempre costruire un triangolo?

Risposta:

2) Dati quattro segmenti è sempre possibile costruire un triangolo?

Risposta:

3) Completate la seguente tabella a verifica della vostra risposta:

TABELLA COSTRUIBILITA' TRIANGOLI			
Lunghezza lati in cm	Lunghezza del lato maggiore in cm	Somma delle lunghezze degli altri 3 lati	Si forma un quadrilatero?
7 - 7 - 7 - 7	7	21	SI
10 - 10 - 10 - 10	10	30	SI

4) Avete trovato una qualche relazione tra le misure dei segmenti e i lati di un quadrilatero? Provate a scriverla!

OSSERVAZIONE

- 5) La relazione sopra individuata per i quadrilateri è stata anche individuata per i triangoli. Secondo voi è valida per tutti i poligoni di n lati?
Rispondente verificando che vale anche per un pentagono; potete avvalervi di un disegno.