

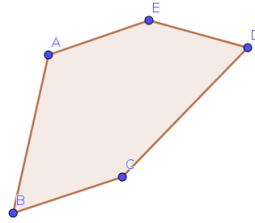
LAVORO DI MATEMATICA

Sul libro 4A prosegui la lettura del paragrafo sul calcolo dei volumi dei solidi.

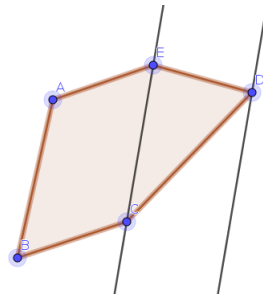
Esercizi 51 pag. 1265, 55 pag 1266

Di seguito l'idea di quello che non sono riuscita a raccontarvi nell'ultima lezione:

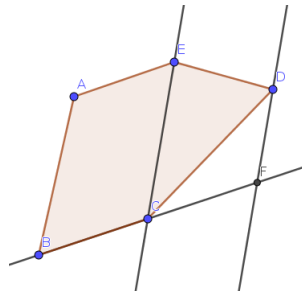
1. Considera il poligono $ABCDE$ che non gode di alcuna proprietà di regolarità:



Traccia la retta EC (abbiamo saltato il punto D) e la parallela ad EC passante per D .



Prolunga il lato BC fino ad incontrare la retta per D nel punto F .



I triangoli EDC e EFC hanno la stessa area: perché?

Il quadrilatero $ABFE$ ha la stessa area del pentagono $ABCDE$?

E' possibile continuare ad abbassare il numero dei lati fino a che non si arriva ad un triangolo?