

Sia la superficie del triangolo dato 44.

Dividasi questa per 3.; il risultato $14 \frac{2}{3}$ farà l'

area di ciascuna delle tre parti cercate. Dal punto dato D si conducano le due perpendicolari DE, DL, delle quali, per le cose già dette, è facile averne il valore. Sia DE e-

guale a 4., con questo si divida il $14 \frac{2}{3}$

area di una delle cercate parti, il quoto $3 \frac{2}{3}$

preso due volte sopra la linea BC darà il punto M, dal quale se si conduca MD avremo il triangolo DBM eguale alla terza parte del triangolo CBA. Nello stesso modo operando dall'altra parte si troverà il triangolo ADM di cui essendo cognita la perpendicolare DL, si verrà pure in cognizione della base AN. Così essendo ritrovato ognuno dei due triangoli egua-

le a $14 \frac{2}{3}$, per conseguenza il quadrilatero

DC sarà esso pure eguale al medesimo numero, che era quanto ec.

Nella medesima maniera si potrà operare se fosse dato da dividere il triangolo in maggior numero di parti, e di diverso valore, come per esempio, l'area del triangolo sia 204. che